



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

04 | 2015

21.01.2015

2 825 014 - 2 827 694

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	203	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	203	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	203
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	376	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	376	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	376
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	381	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	381	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	381
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	393	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	393	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	393
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	444	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	444	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	444
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	470	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	470	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	470
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	471	I.7	Date of filing of request for examination	471	I.7	Date de présentation de la requête en examen	471
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	490	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	490	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	490
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	490	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	490	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	490
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	492	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	492	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	492
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	497	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	497	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	497
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	497	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	497	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	497
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	498	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	498	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	498
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	498	I.11(1)	Licences	498	I.11(1)	Licences	498
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	498	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	498	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	498

I.12	Änderungen und Korrekturen	500	I.12	Alterations and Corrections	500	I.12	Modifications et corrections	500
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	500	I.12(1)	International Patent Classification	500	I.12(1)	Classification internationale des brevets	500
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	540	I.12(3)	Date of filing	540	I.12(3)	Date de dépôt	540
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	540	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	540	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	540
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	540	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	540	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	540
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	611	I.12(7)	Title of the invention	611	I.12(7)	Titre de l'invention	611
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	624	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	624	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	624
I.12(10)	Erfinder	631	I.12(10)	Inventor	631	I.12(10)	Inventeur	631
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	640	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	640	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	640
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	641	I.12(13)	International application number, International publication number	641	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	641
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	641	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	641	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	641
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	642	I.12(16)	Separate publication of the European search report	642	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	642
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	643	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	643	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	643
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	643	I.12(19)	Date of filing of request for examination	643	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	643
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	650	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	650	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	650
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	650	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	650	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	650
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	651	II.	Granted patents	651	II.	Brevets délivrés	651
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	651	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	651	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	651
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	815	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	815	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	815
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	818	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	818	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	818
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	818	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	818	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	818
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	832	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	832	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	832
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	832	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	832	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	832
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	833	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	833	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	833
II.6(1)	Einspruch	957	II.6(1)	Opposition	957	II.6(1)	Opposition	957
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	962	II.6(2)	No opposition filed	962	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	962
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	974	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	974	II.7(1)	Opposition réputée non formée	974
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	974	II.7(3)	Revocation of the European patent	974	II.7(3)	Révocation du brevet européen	974
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	974	II.7(4)	Rejection of the opposition	974	II.7(4)	Rejet de l'opposition	974
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	974	II.7(5)	Termination of opposition procedure	974	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	974
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	974	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	974	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	974
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	974	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	974	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	974
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	975	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	975	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	975
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	976	II.12	Alterations and Corrections	976	II.12	Modifications et corrections	976
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	976	II.12(1)	International Patent Classification	976	II.12(1)	Classification internationale des brevets	976
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	976	II.12(3)	Date of filing	976	II.12(3)	Date de dépôt	976
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	976	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	976	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	976
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	976	II.12(7)	Title of the invention	976	II.12(7)	Titre de l'invention	976
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	976	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	976	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	976
II.12(10) Erfinder	978	II.12(10) Inventor	978	II.12(10) Inventeur	978
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	979	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	979	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	979
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	979	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	979	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	979
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	979	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	979	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	979
II.12(18) Einspruch	979	II.12(18) Opposition	979	II.12(18) Opposition	979
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	982	III. Further details re patent applications and granted patents	982	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	982
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	982	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	982	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	982
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1023	III.2 Public notification under Rule 129	1023	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1023
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1026	III.3 Reprints after corrections	1026	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1026

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 73/02** (11) **2 825 014 A1***

(25) De (26) De
(21) 13703581.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052563 08.02.2013
(87) WO 2013/135444 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102139
(54) • *FALTBARES LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*
• *FOLDING AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE REPLIABLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) FRIEL, Holger, 19288 Glaisin, DE
SCHLEGEL, Christoph, 18057 Rostock, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 825 015 A1***

(25) It (26) En
(21) 13716408.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051378 20.02.2013
(87) WO 2013/136203 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT B020120139
(54) • *SÄGRUPPE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SÄGRUPPE*
• *A SEEDING GROUP AND A METHOD FOR ACTUATING A SEEDING GROUP*
• *BLOC SEMIS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Delta Progetti S.r.l., Via Dell'artigianato 4, 44033 Berra (Ferrara), IT
(72) BIGHI, Enrico, I-44033 Berra (Ferrara), IT
PATTARO, Roberto, I-44033 Berra (Ferrara), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A01D 34/66** (11) **2 825 016 A1***

A01D 34/86
(25) En (26) En
(21) 12709072.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054277 12.03.2012
(87) WO 2013/135267 2013/38 19.09.2013
(54) • *MÄHWERKHEBEVORRICHTUNG FÜR RA-SENMÄHER*

• *CUTTING DECK LIFT SYSTEM FOR LAWN MOWER*

• *SYSTÈME ÉLÉVATEUR DU MODULE DE COUPE D'UNE TONDEUSE À GAZON*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) AXELSSON, Mats, S-561 46 Huskvarna, SE
HANSSON, Robin, S-561 92 Huskvarna, SE
MEJEGARD, Peter, S-556 28 Jönköping, SE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01D 34/73** (11) **2 825 017 A1***

A01D 34/81 (11) **A01D 34/82**
(25) En (26) En
(21) 13760991.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032284 15.03.2013
(87) WO 2013/138752 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611268 P
31.01.2013 US 201361758849 P
(54) • *UNIVERSELL ANPASSBARER UND LEICHT ZU LADENDER SCHNEIDEKOPF MIT FREI ROTIERENDEM HÖCKERKNOPF*
• *UNIVERSALLY ADAPTABLE, EASY TO LOAD TRIMMER HEAD WITH FREE ROTATING BUMP KNOB*
• *TÊTE DE TAILLE-BORDURES UNIVERSELLEMENT ADAPTABLE ET FACILE À CHARGER DOTÉE D'UN BOUTON À FRAPPER SUR LE SOL ET À ROTATION LIBRE*

(71) Shakespeare Company, LLC, 6111 Shakespeare Road, Columbia, SC 29223, US
(72) SKINNER, David, B., Columbia, SC 29206, US
WILKINSON, Mark, R., Plymouth, MN 55447, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/81 → (51) **A01D 34/73**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/73**

A01D 34/86 → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01D 75/00** (11) **2 825 018 A1***

(25) En (26) En
(21) 13708847.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055099 13.03.2013
(87) WO 2013/135752 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012102084
(54) • *VERLADUNGS- UND FÖRDERVORRICHTUNGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHNEIDEVORRICHTUNGEN*
• *LOADING AND TRANSPORT APPARATUS FOR AGRICULTURAL CUTTING DEVICES*

• *APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT POUR DISPOSITIFS DE COUPE À USAGE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256 Ennepetal, DE
(72) NÜRNBERG, Alexander, 58313 Herdecke, DE
OEHLER, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE
VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/04** (11) **2 825 019 A1***

A01F 15/08 (11) **B30B 9/30**
(25) En (26) En
(21) 13717437.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055196 14.03.2013
(87) WO 2013/135794 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 BE 201200169
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LAST AUF EINEM ELEMENT DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES KOLBENS EINER BALLENPRESSE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE LOAD ON AN ELEMENT OF THE DRIVE SYSTEM OF A PLUNGER IN A BALER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CHARGE SUR UN ÉLÉMENT DU SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN PLONGEUR DE BOTTELEUSE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BONTE, Xavier G.J.M., NL-4528 Et Sint Kruis, NL
TALLIR, Frederik, B-8730 Oedelem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

(51) **A01G 9/10** (11) **2 825 020 A1***

A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 13707398.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054397 05.03.2013
(87) WO 2013/135530 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 LU 91959
(54) • *BEHÄLTER ZUM LAGERN UND AUSSÄEN VON SAMEN, ZWIEBELN ODER KNOLLEN*
• *CONTAINER FOR STORING AND PLANTING SEEDS, BULBS OR TUBERS*
• *RÉCIPIENT POUR CONSERVER ET PLANTER DES GRAINES, DES BULBES OU DES TUBERCULES*
(71) Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, 41, rue du Brill, 4422 Belvaux, LU
(72) SCHLEE, Thomas, 54338 Schweich, DE
HAUSMAN, Jean-François, B-6750 Musson, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A01G 9/24** (11) **2 825 021 A1***

(25) It (26) En
(21) 13720072.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051982 13.03.2013
(87) WO 2013/136276 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IT FI20120056

- (54) • GEWÄCHSHAUS UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND GEWÄCHSHAUSANBAU
- GREENHOUSE AND SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND GREENHOUSE CULTIVATION
- SERRE ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET CULTURE EN SERRE

(71) Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l., Via Francesca Vecchia 23, 51010 S.Lucia Uzzanese (PT), IT

(72) CARDELLI, Massimo, I-51010 S.Lucia Uzzanese (PT), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A01G 23/083** (11) **2 825 022 A1***

(25) Sv (26) En
(21) 13761381.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050174 26.02.2013
(87) WO 2013/137801 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 SE 1250243

- (54) • MOBILES LADESYSTEM FÜR EINE FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE
- MOBILE LOADING SYSTEM FOR FOREST HARVESTER
- SYSTÈME DE CHARGEMENT MOBILE POUR ENGIN D'ABATTAGE FORESTIER

(71) JLO Development Ab, Nytorrgsgatan 14, 903 30 Umeå, SE

(72) OLOFSSON, Lennart, S-903 30 Umeå, SE
LINDBERG, Erik, S-915 98 Bygdeå, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01G 31/02** (11) **2 825 023 A2***
A01G 31/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715312.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050524 13.03.2013
(87) WO 2013/136014 2013/38 19.09.2013
(88) 27.03.2014
(30) 14.03.2012 FR 1252276

- (54) • AEROPONISCHE KULTIVIERUNGSANRÜSTUNG MIT EINEM EINZELNEN DAUERHAFTEN SUBSTRATBLOCK
- AEROPONIC CULTURE EQUIPMENT WITH INDIVIDUAL, PERMANENT SUBSTRATE BLOCK
- EQUIPEMENT DE CULTURE EN AEROPONIE A BLOC DE SUBSTRAT INDIVIDUEL ET PERMANENT

(71) Combagro (Suisse) Sarl, Chemin de Greyblin 2, 1415 Molondin, CH

(72) DE CHIEUSSES DE COMBAUD, Benoit, CH - 1410 Saint Cierges, CH

(74) CORDELIER, Jérémy, CH - 1008 Prilly, CH
Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

A01G 31/04 → (51) **A01G 31/02**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/08**

A01H 4/00 → (51) **A01G 9/10**

A01H 5/00 → (51) **A01H 5/08**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/08** (11) **2 825 024 A1***
A01H 1/04 **A01H 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13708833.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055044 12.03.2013
(87) WO 2013/135726 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159860

- (54) • TOMATENPFLANZEN MIT INTENSIVEM PHÄNOTYP UND TYLCV-RESISTENZ
- TOMATO PLANTS WITH INTENSE PHENOTYPE AND TYLCV RESISTANCE
- PLANTS DE TOMATE PRÉSENTANT LE PHÉNOTYPE INTENSE ET UNE RÉSISTANCE À TYLCV

(71) Nunhems B.V., Voort 6, 6083 AC Nunhems, NL

(72) VECCHIO, Franco, I-43036 Fidenza, IT
VERBAKEL, Henk, NL-5427 TK Boekel, NL

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A01H 5/10** (11) **2 825 025 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 13711277.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031145 14.03.2013
(87) WO 2013/138544 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610730 P

- (54) • NUKLEOTIDSEQUENZEN ZUR CODIERUNG VON STREIFEN-EAR4 (FEA4) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING FASCIATED EAR4 (FEA4) AND METHODS OF USE THEREOF
- SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES CODANT POUR FASCIATED EAR4 (FEA4) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(72) ALLEN, Stephen, M., Wilmington, DE 19810, US

JACKSON, David, Peter, New York, New York 10003, US

KOMATSU, Mai, Wilmington, Delaware 19803, US

PAUTLER, Michael, Cold Spring Harbor, New York 11724, US

SAKAI, Hajime, Newark, Delaware 19711, US

VOLLBRECHT, Erik, Ames, Iowa 50011-2131, US
WEEKS, Rebecca, Ames, Iowa 50011-2131, US

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

(51) **A01H 5/10** (11) **2 825 026 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 13712988.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030672 13.03.2013
(87) WO 2013/138408 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610645 P
11.01.2013 US 201361751326 P

- (54) • NUKLEOTIDSEQUENZENCODIERENDES QUERGESTREIFTES EAR3 (FEA3) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING FASCIATED EAR3 (FEA3) AND METHODS OF USE THEREOF
- SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES CODANT POUR EAR3 EN FAISCEAU (FEA3) ET DES PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(72) ALLEN, Stephen, M., Wilmington, Delaware 19810, US

JACKSON, David, Peter, New York, New York 10003, US

JE, Byoung, II, Oyster Bay, New York 11771, US

KOMATSU, Mai, Wilmington, Delaware 19803, US

LEE, Young, Koung, Huntington, New York 11743, US

SAKAI, Hajime, Newark, Delaware 19711, US

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

(51) **A01J 5/007** (11) **2 825 027 A1***
A01J 5/08

(25) En (26) En
(21) 13713563.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050184 15.03.2013
(87) WO 2013/137735 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 NL 2008492

- (54) • VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN MELKEN EINES TIERES UND ZITZENGUMMI
- METHOD OF MECHANICALLY MILKING AN ANIMAL AND TEAT CUP LINER
- PROCÉDÉ DE TRAITE MÉCANIQUE D'UN ANIMAL ET MANCHON-TRAYEUR

(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE

(72) VAN LEEUWEN, Johannes Leendert, NL-6708 PB Wageningen, NL

HOGEWERF, Pieter Hendrik, NL-6708 PB Wageningen, NL

IPEMA, Albertus Hendrik, NL-6708 PB Wageningen, NL

DE KONING, Cornelis Johannes Aloysius Marie, NL-6708 PB Wageningen, NL

VAN DEN BOOGAART, Josephus Gerardus Maria, NL-6708 PB Wageningen, NL
VAN TURNHOUT, Marinus Cornelis, NL-6708 PB Wageningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01J 5/01** (11) **2 825 028 A1***
A01J 5/013 **G01F 1/66**
(25) De (26) De
(21) 13709467.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055521 18.03.2013
(87) WO 2013/135903 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005205
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT UND/ODER ZUSAMMENSETZUNG VON MILCH, INSBESONDERE WÄHREND EINES MELKVORGANGS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY AND/OR COMPOSITION OF MILK, IN PARTICULAR DURING A MILKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ ET/OU DE LA COMPOSITION DU LAIT, EN PARTICULIER PENDANT UNE PROCÉDURE DE TRAITE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) SCHÖNROCK, Karsten, 58097 Hagen, DE
KRASUTZKI, Marek, 48291 Telgte, DE
BIELETZKI, Sascha, 59199 Bönen, DE
BALKENHOL, Reinhard, 33098 Paderborn, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01J 5/013 → (51) **A01J 5/01**

A01J 5/08 → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709134.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055272 14.03.2013
(87) WO 2013/135833 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102132
02.11.2012 DE 102012110502
(54) • *PLATZTEILER EINER MELKSTANDANORDNUNG UND MELKSTANDANORDNUNG*
• *SPACE DIVIDER OF A MILKING PARLOR ARRANGEMENT, AND MILKING PARLOR ARRANGEMENT*
• *PORTILLONS DE SÉPARATION POUR UNE INSTALLATION DE TRAITE ET INSTALLATION DE TRAITE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, DE
HENSEL, Derk, 06917 Jessen, DE
TROSSEHL, Marc, 59368 Werne, DE
HILLE, Dieter, 59302 Oelde, DE
SCHNEIDER, Erich, 59229 Ahlen, DE
HÖNSCHIED, Armin, 59199 Bönen, DE
MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712514.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055265 14.03.2013
(87) WO 2013/135829 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102133
(54) • *MELKSTANDANORDNUNG MIT EINER INNENROBOTERVORRICHTUNG*
• *MILKING PARLOR ARRANGEMENT WITH AN INNER ROBOT DEVICE*
• *INSTALLATION DE TRAITE COMPORTANT UN DISPOSITIF ROBOTIQUE INTERNE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, DE
SUHR, Olaf, 59302 Oelde, DE
MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE
SCHNEIDER, Erich, 59229 Ahlen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709138.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055288 14.03.2013
(87) WO 2013/135842 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102132
02.11.2012 DE 102012110503
(54) • *PLATZTEILER EINER MELKSTANDANORDNUNG UND MELKSTANDANORDNUNG*
• *SPACE DIVIDER OF A MILKING PARLOR ARRANGEMENT, AND MILKING PARLOR ARRANGEMENT*
• *PORTILLONS DE SÉPARATION POUR UNE INSTALLATION DE TRAITE ET INSTALLATION DE TRAITE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, DE
HENSEL, Derk, 06917 Jessen, DE
MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
TECKENTRUP, Rolf, 59302 Oelde, DE
HÖNSCHIED, Armin, 59199 Bönen, DE
HILLE, Dieter, 59302 Oelde, DE
WIETHOFF, Magnus, 59302 Oelde, DE
TROSSEHL, Marc, 59368 Werne, DE
BALKENHOL, Reinhard, 33098 Paderborn, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712514.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055265 14.03.2013
(87) WO 2013/135829 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102133
(54) • *MELKSTANDANORDNUNG MIT EINER INNENROBOTERVORRICHTUNG*
• *MILKING PARLOR ARRANGEMENT WITH AN INNER ROBOT DEVICE*
• *INSTALLATION DE TRAITE COMPORTANT UN DISPOSITIF ROBOTIQUE INTERNE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, DE
SUHR, Olaf, 59302 Oelde, DE
MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE
SCHNEIDER, Erich, 59229 Ahlen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712515.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055270 14.03.2013
(87) WO 2013/135832 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102132
02.11.2012 DE 102012110501

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712515.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055270 14.03.2013
(87) WO 2013/135832 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102132
02.11.2012 DE 102012110501

(54) • *PLATZTEILER EINER MELKSTANDANORDNUNG UND MELKSTANDANORDNUNG*
• *SPACE DIVIDER OF A MILKING PARLOR ARRANGEMENT, AND MILKING PARLOR ARRANGEMENT*
• *PORTILLONS DE SÉPARATION POUR UNE INSTALLATION DE TRAITE ET INSTALLATION DE TRAITE*
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Ibbenbüren, DE
HENSEL, Derk, 06917 Jessen, DE
TROSSEHL, Marc, 59368 Werne, DE
HILLE, Dieter, 59302 Oelde, DE
SCHNEIDER, Erich, 59229 Ahlen, DE
HÖNSCHIED, Armin, 59199 Bönen, DE
MADER, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 825 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 13715019.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050206 08.03.2013
(87) WO 2013/137804 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 14.03.2012 SE 1250239
14.03.2012 US 201261610585 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MELKSTÄNDEN AUF EINER ROTIERENDEN PLATTFORM EINER ROTIERENDEN ANLAGE*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CLEANING MILKING STALLS ON A ROTARY PLATFORM OF A ROTARY PARLOUR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE STALLES DE TRAITE SUR UNE PLATEFORME ROTATIVE D'UNE SALLE DE TRAITE ROTATIVE*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) NILSSON, Mats, S-147 63 Uttran, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 45/00** (11) **2 825 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 13753367.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032108 15.03.2013
(87) WO 2013/138725 2013/38 19.09.2013
(88) 23.10.2014
(30) 15.03.2012 US 201261611190 P

(54) • *EIERKARTON-ERWEITERUNGSSYSTEM FÜR EINE IN-OVO-INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *EGG TRAY ADVANCEMENT SYSTEM FOR AN IN OVO INJECTION APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'AVANCE DE PLATEAU À OELIGUFS POUR APPAREIL D'INJECTION IN OVO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) FEDEROWICZ, Joseph, Durham, North Carolina 27703, US

PALLAY, Louis, Durham, North Carolina 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 825 035 A1***
C07K 16/00 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 13713036.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031834 15.03.2013
(87) WO 2013/138681 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611950 P
20.03.2012 US 201261613352 P
13.12.2012 US 201261736930 P
(54) • *MÄUSE ZUR PRODUKTION ANTIGENBINDENDER PROTEINE MIT PH-ABHÄNGIGEN BINDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *MICE THAT PRODUCE ANTIGEN-BINDING PROTEINS WITH PH-DEPENDENT BINDING CHARACTERISTICS*
• *SOURIS PRODUISANT DES PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIAISON DÉPENDANT DU PH*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 825 036 A1***
C07K 16/00 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 13713652.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031823 15.03.2013
(87) WO 2013/138680 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611950 P
13.12.2012 US 201261736930 P
(54) • *DURCH HISTIDIN MANIPULIERTE LEICHTKETTIGE ANTIKÖRPER UND GENETISCH MODIFIZIERTE, NICHT-MENSCHLICHE TIERE ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *HISTIDINE ENGINEERED LIGHT CHAIN ANTIBODIES AND GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMALS FOR GENERATING THE SAME*
• *ANTICORPS À CHAÎNES LÉGÈRES MODIFIÉS AVEC DE L'HISTIDINE ET ANIMAUX NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR GÉNÉRER CES ANTIKÖRPER*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 825 037 A1***
C07K 16/00 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 13714127.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032036 15.03.2013
(87) WO 2013/138712 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611950 P
16.03.2012 US 201261612126 P
20.03.2012 US 201261613352 P
13.12.2012 US 201261736930 P
(54) • *NICHT-MENSCHLICHE TIERE ZUR EXPRESSION PH-SENSITIVER IMMUNOGLOBULINSEQUENZEN*
• *NON-HUMAN ANIMALS EXPRESSING PH-SENSITIVE IMMUNOGLOBULIN SEQUENCES*
• *ANIMAUX NON HUMAINS EXPRIMANT DES SÉQUENCES D'IMMUNOGLOBULINE SENSIBLES AU PH*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
MARTIN, Joel, H., Putnam Valley, NY 10579, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 825 038 A1***

(25) De (26) De
(21) 13715620.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055378 15.03.2013
(87) WO 2013/135867 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005177
(54) • *ORGANLAGERLÖSUNG ENTHALTEND (HYDROXY) ECTOIN*
• *ORGAN STORAGE SOLUTION CONTAINING (HYDROXY) ECTOINE*
• *SOLUTION DE STOCKAGE D'ORGANE CONTENANT DE L'(HYDROXY) ECTOÏNE*
(71) Bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) BILSTEIN, Andreas, 50129 Bergheim, DE
LENTZEN, Georg, 58313 Herdecke, DE
TOLBA, Rene, 52074 Aachen, DE
QUESNEL, Fabián, Bernal, E-08028 Barcelona, ES
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 53/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/12 → (51) **A01N 63/04**

A01N 25/22 → (51) **A01N 63/04**

(51) **A01N 37/10** (11) **2 825 039 A2***
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 13761444.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031529 14.03.2013
(87) WO 2013/138628 2013/38 19.09.2013
(88) 08.05.2014
(30) 16.03.2012 US 201213422761
16.03.2012 US 201213422738
(54) • *INJIZIERBARE IBUPROFENFORMULIERUNG*
• *INJECTABLE IBUPROFEN FORMULATION*
• *PRÉPARATION INJECTABLE À L'IBUPROFÈNE*
(71) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue Suite 950, Nashville, TN 37203, US
(72) VILA, Andrew, Nashville, TN 37221, US
PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A01N 43/36 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 825 040 A1***

(25) En (26) En
(21) 12842482.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060962 19.10.2012
(87) WO 2013/059554 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549209 P
01.02.2012 US 201213364123

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZAZOLOQUINOLIUM (BQS)-SALZEN, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ALS ZELLULÄRE MARKER UND VERWENDUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BENZAZOLOQUINOLIUM (BQS) SALTS, USING THE COMPOSITION AS CELLULAR MARKERS, AND USING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE COMPOSITION.*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS DE BENZAZOLOQUINOLIUM (BQS), UTILISATION DE LA COMPOSITION À TITRE DE MARQUEURS CELLULAIRES, ET UTILISATION DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DE LA COMPOSITION*
(71) Zayas, Beatriz, 28 Limoncillo St. Ext. Santa Maria, San Juan 00917, US
Cox, Osvaldo, 295 Palmas Inn Way Ste 130 PMB 149, Humacao 00791, US
(72) Zayas, Beatriz, San Juan 00917, US
Cox, Osvaldo, Humacao 00791, US
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 825 041 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760923.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030982 13.03.2013
(87) WO 2013/138495 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611376 P
(54) • *FESTE FORMEN EINES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-KINASE-HEMMERS*

- *SOLID FORMS OF AN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE INHIBITOR*
 - *FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR DE KINASES DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) Lai, Mei, Longmont, CO 80504, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 825 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761487.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030996 13.03.2013
(87) WO 2013/138502 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611400 P
(54) • *SALZE EINES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-KINASE-HEMERS*
• *SALTS OF AN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE INHIBITOR*
• *SELS D'INHIBITEUR DE KINASES DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
- (71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) Lai, Mei, Longmont, CO 80504, US
WITOWSKI, Steven, Richard, Melrose, MA 02176, US
TESTER, Richland, Wayne, Marlborough, MA 01752, US
LEE, Kwangho, Waltham, MA 02452, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A01N 43/54 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/56 → (51) **C07C 255/44**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 825 043 A1***
A01N 53/00 **A01N 25/04**
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 13708439.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054828 11.03.2013
(87) WO 2013/135606 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609428 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN SUSPENSIONSKONZENTRATS AUS EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE FORMULATION OF A PYRIPYROPENE INSECTICIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION DE CONCENTRÉ DE SUSPENSION AQUEUSE D'UN INSECTICIDE À BASE DE PYRIPYROPÈNE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KNIERIEM, Torsten, 68305 Mannheim, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
KORADIN, Christopher, 67067 Ludwigshafen, DE
WEBER, Tanja, 67117 Limburgerhof, DE

- WEISHAAR, Walter, 67269 Grünstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 825 044 A2***
A61K 31/519 **C07D 211/00**
C07D 213/00 **A01N 43/42**
C07D 237/00

- (25) En (26) En
(21) 13760317.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030696 13.03.2013
(87) WO 2013/138418 2013/38 19.09.2013
(88) 30.05.2014
(30) 14.03.2012 US 201261610746 P
09.05.2012 US 201261644648 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PROCESS FOR MAKING CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BELYK, Kevin, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CLEATOR, Edward, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
KUO, Shen-Chun, Union, New Jersey 07083, US
MALIGRES, Peter, Emmanuel, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
XIANG, Bangping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YIN, Jianguo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/90 → (51) **A01P 7/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 403/12**

A01N 47/12 → (51) **C07C 255/44**

A01N 47/36 → (51) **C07C 255/44**

- (51) **A01N 53/00** (11) **2 825 045 A1***
A01N 25/02
(25) En (26) En
(21) 13708438.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054826 11.03.2013
(87) WO 2013/135605 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609412 P
(54) • *FLÜSSIGE KONZENTRATFORMULIERUNG MIT EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID II*
• *LIQUID CONCENTRATE FORMULATION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE II*
• *FORMULATION CONCENTRÉE LIQUIDE CONTENANT UN INSECTICIDE À BASE DE PYRIPYROPÈNE DE FORMULE II*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary, North Carolina 27519, US
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 53/00** (11) **2 825 046 A1***
A01N 25/02
(25) En (26) En
(21) 13708441.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054836 11.03.2013
(87) WO 2013/135610 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609965 P
(54) • *FLÜSSIGKONZENTRATFORMULIERUNG MIT EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID III*
• *LIQUID CONCENTRATE FORMULATION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE III*
• *FORMULATION CONCENTRÉE LIQUIDE CONTENANT UN INSECTICIDE PYRIPYROPÈNE III*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary, North Carolina 27519, US
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 53/00 → (51) **C07C 255/44**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 825 047 A1***
A61K 35/66 **A61K 35/74**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 12871312.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/029347 16.03.2012
(87) WO 2013/137899 2013/38 19.09.2013
(54) • *PROBIOTISCHE/ANTIOXIDATIVE MISCHUNG*
• *PROBIOTIC/ANTIOXIDANT BLEND*
• *MÉLANGE ANTI-OXYDANT/PROBIOTIQUE*
- (71) Revlon, 237 Park Avenue, New York, NY 10017, US
(72) REINHART, Gale, Middletown, NJ 07748, US
TRAUDT, Michael, Brookfield, CT 06804, US
(74) Garcia Martin, Margarita, REVLON Essential Services c/ Tirso de Molina, WTC-Ed. 4, 08940 Cornellà del Llobregat, ES

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 825 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760391.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030463 12.03.2013
(87) WO 2013/138314 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610355 P
15.03.2012 US 201261611402 P
(54) • *MODIFIZIERTE ERYTHROZYTENVORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED ERYTHROCYTE PRECURSOR CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES PRÉCURSEURS D'ÉRYTHROCYTE MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) EDINGER, James, W., Belford, NJ 07718, US
ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
LIANG, Bitao, Closter, NJ 07624, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A01N 63/04** (11) **2 825 049 A1***
A01N 25/12 **A01N 25/22**

(25) En (26) En
(21) 13760921.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050179 11.03.2013
(87) WO 2013/134870 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609540 P
(54) • *FORMULIERUNG MIT EINEM PARTIKEL-FÖRMIGEN CALCIUMSILIKAT UND CLONOSTACHYS ROSEA ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN*
• *A FORMULATION COMPRISING A PARTICULATE CALCIUM SILICATE AND CLONOSTACHYS ROSEA FOR TREATING PLANTS*
• *FORMULATION CONTENANT UN SILICATE DE CALCIUM PARTICULAIRE ET CLONOSTACHYS ROSEA POUR LE TRAITEMENT DE PLANTES*

(71) Bee Vectoring Technology Inc., 48 William Street East, Caledon, Ontario L7K 1N7, CA
(72) MASON, Todd Gordon, Oakville, Ontario L6L 6V8, CA
SUTTON, John Clifford, Ariss, Ontario N0B 1B0, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A01P 7/04** (11) **2 825 050 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 13711319.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054825 11.03.2013
(87) WO 2013/135604 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159619
(54) • *FLÜSSIGKONZENTRATFORMULIERUNG MIT EINEM PYRIPYROPEN-INSEKTIZID I*
• *LIQUID CONCENTRATE FORMULATION CONTAINING A PYRIPYROPENE INSECTICIDE I*
• *FORMULATION CONCENTRÉE LIQUIDE CONTENANT UN INSECTICIDE PYRIPYROPÈNE I*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XU, Wen, Cary, NC 27519, US
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A21D 2/08** (11) **2 825 051 A1***
A21D 8/04 **A21D 2/16**

(25) En (26) En
(21) 13712512.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055255 14.03.2013
(87) WO 2013/135822 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159464
(54) • *BACKVERFAHREN*
• *METHOD OF BAKING*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON*

(71) Novozymes Biologicals Holding A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BORCH, Kim, DK-3460 Birkerød, DK
SALOMONSEN, Tina, DK-1307 Copenhagen K, DK
NIELSEN, Tom Anton Busk, Chiba 186-2, JP
SCHNORR, Kirk Matthew, DK-2840 Holte, DK

A21D 2/16 → (51) **A21D 2/08**

A21D 8/04 → (51) **A21D 2/08**

(51) **A21D 13/00** (11) **2 825 052 A1***
(25) En (26) En

(21) 12711962.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/000462 12.03.2012
(87) WO 2013/136101 2013/38 19.09.2013
(54) • *TEIGBASIERTER, IN DER MIKROWELLE ERWÄRMBARER IMBISS IN VASENFÖRMIGER HEATABLE BY MICROWAVE*
• *COLLATION À BASE DE PÂTE EN FORME DE VASE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR MICRO-ONDES*

(71) Coneinn Marketing, B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) CHOUIKHI, Sidi, Finedon Northamptonshire NN9 5HT, GB

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

A21D 13/00 → (51) **A23G 1/00**

A22C 7/00 → (51) **B30B 15/06**

A23B 7/16 → (51) **C09D 189/00**

A23C 9/142 → (51) **A23J 1/20**

A23C 9/15 → (51) **A23J 1/20**

A23C 13/00 → (51) **A23C 13/12**

(51) **A23C 13/12** (11) **2 825 053 A1***
A23C 13/00

(25) En (26) En
(21) 13761245.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031374 14.03.2013
(87) WO 2013/138596 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420363
(54) • *FETTARME ERSATZSTOFFE FÜR SCHLAGSAHNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *REDUCED HEAVY CREAM SUBSTITUTES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *SUBSTITUTS DE CRÈME À TENEUR RÉDUITE EN MATIÈRE GRASSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Land O'Lakes, Inc., 4001 Lexington Avenue North, Arden Hills, MN 55126, US

(72) THOMPSON, Jason, Robbinsdale, MN 55422, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A23C 20/00** (11) **2 825 054 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760286.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032119 15.03.2013
(87) WO 2013/138728 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611922 P
30.11.2012 US 201261732054 P
(54) • *VERBESSERTE TROCKENMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÄSEANALOGEN PRODUKTEN*
• *IMPROVED DRY BLEND FOR MAKING ANALOGUE CHEESE*
• *MÉLANGE SEC AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION DE FROMAGE ANALOGUE*

(71) Allied Blendind & Ingredients Inc., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
(72) ATAPATTU, Chandrani, St. Louis, MO 63132, US
FANNON, John, St. Louis, MO 63132, US
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

A23C 21/06 → (51) **A23J 1/20**

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/01**

A23D 7/005 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23D 7/01** (11) **2 825 055 A1***
A23D 7/005

(25) En (26) En
(21) 13705153.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053058 15.02.2013
(87) WO 2013/135456 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159619
(54) • *WÄRMESTABILE ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *HEAT-STABLE OIL-IN-WATER EMULSION*
• *EMULSION D'HUILE DANS L'EAU STABLE À LA CHALEUR*

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

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

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

(84) CY GB IE MT
(72) GASTEL, Hubertus Cornelis van, 3133 AT Vlaardingen, NL

REGISMOND, Sudarshi Tanuja Angelique, 3133 AT Vlaardingen, NL
RESZKA, Aleksander Arie, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/04 → (51) **A23L 1/29**

A23D 9/00 → (51) **A23G 3/34**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 825 056 A1***
A23G 1/22 **A23G 1/54**
A23G 3/34 **A23P 1/12**

- A23G 3/54** **A23L 1/00**
A21D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13720153.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030250 11.03.2013
(87) WO 2013/138246 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609896 P
18.01.2013 US 201361754024 P
- (54) • *ESSBARE WAFFEL*
• *EDIBLE WAFER*
• *GAUFRETTE COMESTIBLE*
- (71) Mckibben, Anne-christine, 1198 Ingram Drive, Sonoma, CA 95476, US
Mckibben, Jeffrey, L., 1198 Ingram Drive, Sonoma, CA 95476, US
- (72) Mckibben, Anne-christine, Sonoma, CA 95476, US
Mckibben, Jeffrey, L., Sonoma, CA 95476, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- A23G 1/22** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/54** → (51) **A23G 1/00**
-
- (51) **A23G 3/34** (11) **2 825 057 A2***
A23G 3/40 **A23D 9/00**
A23G 3/50
- (25) En (26) En
(21) 13726591.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000865 11.03.2013
(87) WO 2013/136183 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609628 P
- (54) • *DARREICHUNGSFORM FÜR EINE OXIDIERBARE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDIZABLE FATTY ACID COMPOSITION DELIVERY FORM*
• *FORME D'ADMINISTRATION D'UNE COMPOSITION À BASE D'ACIDES GRAS OXYDABLES*
- (71) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS, P.O. Box 1423 Fjordalléen 16, 0115 Vika, Oslo, NO
(72) SAEBO, Asgeir, N-6037 Eidsnes, NO
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 3/40** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 3/50** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00**
-
- (51) **A23J 1/20** (11) **2 825 058 A1***
A23L 1/29 **A23L 1/305**
A23C 9/142 **A23C 9/15**
A23C 21/06
- (25) En (26) En
(21) 12710375.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2012/050148 12.03.2012
(87) WO 2013/137714 2013/38 19.09.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON TIERISCHER MAGERMILCH UND DURCH GEWONNENE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE HUMANIZATION OF ANIMAL SKIM MILK AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'HUMANISATION D'UN LAIT ÉCRÉMÉ D'ANIMAL ET PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) TOBIN, John, Mitchelstown County Cork, IE
KELLY, Philip, Doneraile County Cork, IE
VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, 3584 CT Utrecht, NL
VAN BAALEN, Antonie, 3584 CT Utrecht, NL
VAN EERTEN, Roeland, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A23J 3/04** → (51) **C09D 189/00**
-
- A23K 1/16** → (51) **C07C 229/76**
-
- (51) **A23K 1/165** (11) **2 825 059 A2***
A23K 1/18 **A61K 38/43**
A61K 38/47
- (25) En (26) En
(21) 13711456.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050616 13.03.2013
(87) WO 2013/136069 2013/38 19.09.2013
(88) 30.01.2014
(30) 14.03.2012 GB 201204430
- (54) • *TIERFUTTERZUSATZ UND TESTVERFAHREN*
• *ANIMAL FEED SUPPLEMENT AND ASSAY METHOD*
• *SUPPLEMENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
- (71) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(72) WARING, Rosemary, Birmingham West Midlands B15 2SQ, GB
HUNTER, John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9EL, GB
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/165**
-
- A23K 1/18** → (51) **C07C 229/76**
-
- A23L 1/00** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23L 1/00** → (51) **A23L 1/29**
-
- (51) **A23L 1/035** (11) **2 825 060 A1***
A23L 2/385 **A23L 2/39**
A23L 1/053 **A23L 2/52**
A23L 2/68 **A23L 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 13709104.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055113 13.03.2013
(87) WO 2013/135759 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204377
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KLARER GETRÄNKE MIT NANOEMULSIONEN MIT QUILLAJA-SAPONINEN*

- *COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING CLEAR BEVERAGES COMPRISING NANOEMULSIONS WITH QUILLAJA SAPONINS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOISSONS TRANSPARENTES COMPRENANT DES NANO-ÉMULSIONS DE SAPONINES DE QUILLAJA*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SCHULTZ, Matthias, CH-8610 Uster, CH
MONNIER, Vivianne, CH-8603 Schwerzenbach, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- A23L 1/053** → (51) **A23L 1/035**
-
- (51) **A23L 1/10** (11) **2 825 061 A2***
A23L 1/164 **A23L 1/18**
A23L 1/304
- (25) En (26) En
(21) 13715794.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030660 13.03.2013
(87) WO 2013/138405 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201213418980
- (54) • *MIT BALLASTSTOFFEN UND/ODER CALCIUM ANGEREICHERTES PRODUKT AUF GETREIDEBASIS MIT VERBESSERTER ESSQUALITÄT*
• *CEREAL-BASED PRODUCT WITH IMPROVED EATING QUALITY FORTIFIED WITH DIETARY FIBER AND/OR CALCIUM*
• *PRODUIT À BASE DE CÉRÉALES PRÉSENTANT DES QUALITÉS GUSTATIVES AMÉLIORÉES, FORTIFIÉ AVEC DES FIBRES ALIMENTAIRES ET/OU DU CALCIUM*
- (71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) VAN LENERICH, Bernhard H., Plymouth, Minnesota 55447, US
LUKECART, Nathan W., Plymouth, Minnesota 55446, US
MEUSER, Friedrich P., 13465 Berlin, DE
OBERDORFER, Dieter, 13583 Berlin, DE
BINDZUS, Wolfgang, 1303 Penthaz, CH
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A23L 1/164** → (51) **A23L 1/10**
-
- A23L 1/18** → (51) **A23L 1/10**
-
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/035**
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 825 062 A1***
A23L 1/30 **A23D 7/005**
A23D 7/04 **A23L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709099.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055069 13.03.2013
(87) WO 2013/135739 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159671
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING INFANT FORMULA*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LAIT ARTIFICIEL*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DEN BRENK, Joep, NL-5211 XK Den Bosch, NL
- VAN DIJKE, Koen Cornelis, NL-3831 SV Leusden, NL
- VAN DER STEEN, Adriana Martina Lamberta, 5469 AV Erp, NL
- MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, NL
- VAN BAALEN, Antonie, NL-6843 RC Arnhem, NL
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 825 063 A1***
A23L 1/30 **A23D 7/005**
A23D 7/04 **A23L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13709420.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055067 13.03.2013
(87) WO 2013/135738 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159673
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING INFANT FORMULA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LAIT ARTIFICIEL*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DEN BRENK, Joep, NL-5211 XK Den Bosch, NL
- VAN DIJKE, Koen Cornelis, NL-3831 SV Leusden, NL
- VAN DER STEEN, Adriana, Martina, Lamberta, NL-5469 AV Erp, NL
- MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, NL
- VAN BAALEN, Antonie, NL-6843 RC Arnhem, NL
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- A23L 1/29** → (51) **A23J 1/20**
-
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 825 064 A1***
A61K 49/04 **A61K 49/18**
- (25) En (26) En
(21) 13708838.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055064 13.03.2013
(87) WO 2013/135737 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159590
15.03.2012 US 201261611053 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON DYSPHAGIE*
• *COMPOSITIONS FOR DYSPHAGIA ASSESSMENT*
• *COMPOSITIONS POUR L'ÉVALUATION DE DYSPHAGIE*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GALLEGOS-MONTES, Chrispulo, 61352 Bad Homburg, DE
-
- BRITO-DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
- MAINOU-SIERRA, José M., 61239 Ober-Moerlen, DE
- QUINCHIA-BUSTAMANTE, Lida-Andrea, 61352 Bad Homburg, DE
- JOZAMI, Mirta Viviana, E-21006 Huelva, ES
- VALENCIA BARRAGÁN, Concepción, E-21002 Huelva, ES
- FRANCO-GÓMEZ, José María, E-41003 Sevilla, ES
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **2 825 065 A1***
A23L 1/302 **A23L 1/29**
- (25) En (26) En
(21) 13710266.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029611 07.03.2013
(87) WO 2013/138157 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610799 P
- (54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT RRR-ALPHA-TOCOPHEROL UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSAUREN*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING RRR-ALPHA TOCOPHEROL AND POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DU RRR-ALPHA TOCOPHÉROL ET DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) LAI, Chron-Si, Blacklick, OH 43004, US
- KUCHAN, Matthew, J., Westerville, OH 43082, US
- ALBRECHT, Daniel, S., Columbus, OH 43206, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**
-
- A23L 1/302** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/10**
-
- A23L 1/305** → (51) **A23J 1/20**
-
- A23L 2/385** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 2/39** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 2/68** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23L 3/10** → (51) **A61L 12/00**
-
- A23P 1/12** → (51) **A23G 1/00**
-
- (51) **A41C 3/00** (11) **2 825 066 A2***
A41C 3/06 **A41C 3/10**
A41C 3/14 **A41C 3/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715307.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050519 12.03.2013
(87) WO 2013/136010 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
-
- (30) 15.03.2012 FR 1252363
- (54) • *RÜCKEN- UND OPTIONAL TRÄGERLOSER BÜSTENHALTER MIT VERSTÄRKUNGSPLATTE*
• *BACKLESS AND OPTIONALLY STRAPLESS BRASSIERE HAVING A REINFORCING PLATE*
• *SOUTIEN-GORGE, SANS DOS ET EVEN-TUELLEMENT SANS BRETELLES, A PLAQUETTE DE RENFORCEMENT*
- (71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) LUXI, Fabio, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- CUCKNELL, Alan, Cambridge CB4 1DL, GB
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR
-
- A41C 3/06** → (51) **A41C 3/00**
-
- (51) **A41C 3/10** (11) **2 825 067 A2***
A41C 3/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715308.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050520 12.03.2013
(87) WO 2013/136011 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252362
- (54) • *BÜSTENHALTER, INSBESONDERE SPITZENBÜSTENHALTER, MIT KÖRBCHEIN MIT VERBESSERTER STÜTZUNG*
• *BRASSIERE, IN PARTICULAR A LACE BRASSIERE, COMPRISING CUPS WITH IMPROVED SUPPORT*
• *SOUTIEN-GORGE, NOTAMMENT DE DENTELLE, A BONNETS A SUPPORT AMELIORE*
- (71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR
-
- A41C 3/10** → (51) **A41C 3/00**
-
- A41C 3/12** → (51) **A41C 3/00**
-
- A41C 3/14** → (51) **A41C 3/00**
-
- A41C 3/14** → (51) **A41C 3/10**
-
- A41D 13/00** → (51) **H01R 13/52**
-
- (51) **A42B 3/04** (11) **2 825 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708431.5 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054808 11.03.2013
(87) WO 2013/135597 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252316
- (54) • *SCHUTZHELM UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE HELMET AND LIGHTING DEVICE*
• *CASQUE DE PROTECTION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) MSA Gallet, Zone Industrielle Sud B.P. 90, 01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR
- (72) GUAY, Louis, F-01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR

BUATHIER, Fanny, F-01400 Sulignat, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A42B 3/14** (11) **2 825 069 A1***
A42B 3/22

(25) En (26) En
(21) 13708432.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054809 11.03.2013
(87) WO 2013/135598 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252314
(54) • *SCHUTZHELM UND AUGENSCHIRM*
• *PROTECTIVE HELMET AND OCULAR SCREEN*
• *CASQUE DE PROTECTION ET VISIÈRE*
(71) MSA Gallet, Zone Industrielle Sud B.P. 90, 01400 Chatillon Sur Chalarnonne, FR
(72) GUAY, Louis, F-01400 Chatillon sur Chalarnonne, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A42B 3/22** (11) **2 825 070 A1***
(25) En (26) En

(21) 13709079.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054810 11.03.2013
(87) WO 2013/135599 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252315
(54) • *SCHUTZHELM UND SCHIRM*
• *PROTECTIVE HELMET AND SCREEN*
• *CASQUE DE PROTECTION ET VISIÈRE*
(71) MSA Gallet, Zone Industrielle Sud B.P. 90, 01400 Chatillon Sur Chalarnonne, FR
(72) GUAY, Louis, F-01400 Châtillon Sur Chalarnonne, FR
MICHEL, Pascal, F-01400 Dompierre Sur Chalarnonne, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/14**

(51) **A43B 1/00** (11) **2 825 071 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/16**
B29D 35/14 **A43B 13/14**

(25) En (26) En
(21) 13716497.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030789 13.03.2013
(87) WO 2013/138439 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610206 P
(54) • *GESCHÄUMTE TEILE MIT EINER GEWEBEKOMPONENTE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOAMED PARTS HAVING A FABRIC COMPONENT, AND SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME*
• *PARTIES EN MOUSSE AYANT UN COMPOSANT DE TISSU ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) New Balance Athletic Shoe, Inc., 20 Guest Street, Boston, MA 02135, US
(72) WAWROUSEK, Christopher, J., Somerville, MA 02144, US
MURPHY, Sean, B., North Andover, MA 01845, US
DUNBAR, Matthew, Littleton, MA 01460, US

CHOE, Patrick, Y., Medford, MA 02155, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A43B 5/16** (11) **2 825 072 A1***

(25) En (26) En
(21) 13762021.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/020763 09.01.2013
(87) WO 2013/137970 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418052
(54) • *EISHOCKEYSCHUH*
• *HOCKEY SKATE*
• *PATIN DE HOCKEY*
(71) Easton Sports, Inc., 7855 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
(72) VAN HORNE, Scott, Calgary, Alberta T3R 1P2, CA
CRUIKSHANK, David, Delafield, Wisconsin 53018, US
WENSLEY, Neil, Valencia, California 91354, US
RUSAKOV, Dmitry, Montreal, Québec H2R 2S7, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 825 073 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761091.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030193 11.03.2013
(87) WO 2013/138235 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419018
(54) • *GLEITSANDE MIT KUGELN*
• *BALL SLIDE SANDAL*
• *SANDE À GLISSIÈRE À BILLES*
(71) All Star C.V., One High Street, North Andover, MA 01845-2649, US
(72) MCDOWELL, Sean, M., North Andover, MA 01845-2649, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43C 1/00** (11) **2 825 074 A1***

A43C 1/06 **A43C 11/12**
A43C 11/14 **A43C 19/00**
A44B 11/02 **A44B 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13761841.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032326 15.03.2013
(87) WO 2013/138759 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611418 P
14.03.2013 US 201313829601
(54) • *ANZUGSMECHANISMUS UND ANWENDUNGEN DAMIT*

• *TIGHTENING MECHANISMS AND APPLICATIONS INCLUDING THE SAME*
• *MÉCANISMES DE SERRAGE ET APPLICATIONS QUI COMPRENENT CES DERNIERS*

(71) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
(72) BURNS, Robert Earl, Denver, Colorado 80216, US
HAMMERSLAG, Gary R., Denver, Colorado 80216, US
IRWIN, EricCraig, Denver, Colorado 80216, US
LOVETT, Kristopher Carlton, Denver, Colorado 80216, US
NICKEL, Michael Joseph, Denver, Colorado 80216, US
SODERBERG, Mark Stanley, Denver, Colorado 80216, US
(74) Crofts, Graham John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A43C 1/06 → (51) **A43C 1/00**

A43C 11/12 → (51) **A43C 1/00**

A43C 11/14 → (51) **A43C 1/00**

A43C 19/00 → (51) **A43C 1/00**

A44B 11/02 → (51) **A43C 1/00**

A44B 11/06 → (51) **A43C 1/00**

A44B 11/12 → (51) **A43C 1/00**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 825 075 A1***

(25) En (26) En
(21) 13731697.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060762 24.05.2013
(87) WO 2014/180512 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13167140
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) Fidlock GmbH, Dragoner Str. 32, 30163 Hannover, DE
(72) FIRDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
TCHOLKE, Artur, 30161 Hannover, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

A45C 5/04 → (51) **A45C 11/38**

(51) **A45C 11/38** (11) **2 825 076 A1***
A45C 5/04 **A45F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 13761759.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050217 15.03.2013
(87) WO 2013/134882 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421313
(54) • *KAMERATRANSPORTKOFFER*
• *CAMERA CARRYING CASE*
• *ÉTUI DE TRANSPORT DE CAMÉRA*
(71) Bevis, Matthew, 44 - 6521 Chambord Place, Vancouver, British Columbia V5S 4P2, CA
Kennedy, Thom, 4351-212 Street, Langley, British Columbia V3A 8C6, CA

- (72) BEVIS, Matthew, Vancouver, BC V5S 4P2, CA
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A45C 15/06** (11) **2 825 077 A1***
(25) It (26) En
(21) 13710553.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/050552 22.01.2013
(87) WO 2013/136196 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120100
(54) • *BEUTEL MIT EINEM BELEUCHTUNGS- UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *BAG EQUIPPED WITH A LIGHTING AND POWER SYSTEM*
• *SAC POUR VU D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Giunti, Sara, Via Appia Antica 219, 00178 Roma, IT
(72) CANTAGALLO, Antonio, I- 00142 Roma, IT GIUNTI, Sara, 00178 Roma, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A45F 3/02 → (51) **A45C 11/38**

- (51) **A47B 88/20** (11) **2 825 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730430.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001568 10.06.2014
(87) WO 2014/198405 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 202013005374 U
(54) • *SCHUBKASTEN*
• *DRAWER*
• *TIROIR*
(71) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, August-Siekmann-Strasse 1-5, 32584 Löhne, DE
(72) SIEKMANN, Ulrich Wilhelm, 32584 LÖHNE, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

A47C 5/12 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 825 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760941.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000253 14.03.2013
(87) WO 2013/134826 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 AU 2012901018
(54) • *HALTERELEMEN FÜR BILDERRAHMEN*
• *A RETAINER MEMBER FOR A PICTURE FRAME*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR CADRE*
(71) Garmond Pty. Limited, 15 Lygon Street, Carlton South, Victoria 3053, AU
(72) SKINNER, Gary, Tullamarine, Victoria 3043, AU
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

- (51) **A47G 23/02** (11) **2 825 080 A1***
B65D 81/38
B65D 8/04

- (25) En (26) En
(21) 13761449.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030899 13.03.2013
(87) WO 2013/138470 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610336 P
15.08.2012 US 201213586695
(54) • *ISOLATIONSHALTER MIT EINEM ELASTOMEREN SCHAUMSTOFFMATERIAL*
• *INSULATING HOLDER WITH ELASTOMER FOAM MATERIAL*
• *SUPPORT ISOLANT COMPRENANT UN MATÉRIAU EN MOUSSE ÉLASTOMÈRE*
(71) Beggins, Thomas M., 33202 Paseo Blanco, San Juan Capistrano, California 92675, US
Beggins, Jeffrey J., 16240 Gulf Boulevard, Redington Beach, Florida 33708, US
(72) Beggins, Thomas M., San Juan Capistrano, California 92675, US
Beggins, Jeffrey J., Redington Beach, Florida 33708, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 825 081 A1***
A47J 31/60

- (25) En (26) En
(21) 13709460.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055499 18.03.2013
(87) WO 2013/135901 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159788
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT REINIGBAREM BRÜHKOPF*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH CLEANABLE BREWING HEAD*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UNE TÊTE D'INFUSION NETTOYABLE*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Légier-la Chiesaz, CH

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 825 082 A2***
A47L 9/00 **A47L 9/24**

- (25) En (26) En
(21) 13710535.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050609 12.03.2013
(87) WO 2013/136064 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204320
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT SOLCH EINEM FAHRGESTELL*
• *CHASSIS FOR A SUCTION CLEANER, AND A SUCTION CLEANER INCLUDING SUCH A CHASSIS*
• *CHÂSSIS POUR ASPIRATEUR, ET ASPIRATEUR COMPRENANT UN TEL CHÂSSIS*

- (71) Techtronics Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

- (72) IRFAN, Mohammed, Hampton Lovett, Droitwich WR9 0QH, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 5/36 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 825 083 A1***
A47L 5/36

- (25) De (26) De
(21) 13707152.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053836 26.02.2013
(87) WO 2013/135482 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102180
(54) • *STAUBSAUGER MIT WASSERBAD*
• *VACUUM CLEANER HAVING A WATER BATH*
• *ASPIRATEUR AVEC BAIN D'EAU*
(71) Pro-aqua International GmbH, Technologiepark 1, 91522 Ansbach, DE
(72) WEHNER, Jürgen, 91522 Ansbach, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 825 084 A1***
A47L 9/24

- (25) En (26) En
(21) 12709085.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054422 14.03.2012
(87) WO 2013/135278 2013/38 19.09.2013
(54) • *STAUBSAUGERDÜSE MIT FLEXIBLER BALGANORDNUNG*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE COMPRISING FLEXIBLE BELLOW ARRANGEMENT*
• *BUSE D'ASPIRATEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE SOUFFLET SOUPLE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Roger, SE-10545 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 13/144** (11) **2 825 085 A1***
A47L 13/20 **A47L 13/58**

- (25) En (26) En
(21) 13711939.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050639 14.03.2013
(87) WO 2013/136079 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204694

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM REINIGEN UND NACHRÜSTUNGSVERFAHREN*
• *A CLEANING APPARATUS, A METHOD OF CLEANING, AND A RETROFITTING METHOD*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE EN POST-ÉQUIPEMENT*

(71) Young, Ronald Alexander (Scot), Scot Young Research Lye By Pass Lye Stourbridge, West Midlands DY9 8HG, GB

(72) Young, Ronald Alexander (Scot), West Midlands DY9 8HG, GB

(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/144**

A47L 13/24 → (51) **A47L 13/144**

A47L 13/58 → (51) **A47L 13/144**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 825 086 A1***
A47L 15/24

(25) En (26) En

(21) 13710955.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029821 08.03.2013

(87) WO 2013/138173 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 DE 102012203839

- (54) • *ENTLADESYSTEM FÜR FÖRDERUNGS- UND WASCHVORRICHTUNGEN*
• *UNLOADING SYSTEM FOR CONVEYOR WAREWASHERS*
• *SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT POUR LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR*

(71) Premark FEG LLC, 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) PADTBERG, Klaus, 34497 Korbach, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
ZOLLER, Frank, 77656 Offenburg-Elgersweiler, DE

HIMMELSBACH, Bjorn, 77993 Lahr, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/24 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/227** (11) **2 825 087 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760409.6 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028347 28.02.2013

(87) WO 2013/138081 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201213417649

- (54) • *OHRENSCAN MIT 3D-MODELLIERUNG*
• *OTOSCANNING WITH 3D MODELING*
• *OTOSCOPIE AVEC MODÉLISATION 3D*

(71) United Sciences LLC, 2277 Peachtree Road Suite D, Atlanta, GA 30309, US

(72) BERGLUND, Nathanael, Atlanta, GA 30327, US

BERGMAN, Harris, Marietta, GA 30068, US
CAHALL, Scott, Fairport, NY 14450, US
FOSTER, Jerry, Lawrenceville, GA 30046, US
GEORGE, Eohan, Atlanta, GA 30318, US
HARRIS, Samuel, W., Norcross, GA 30092, US

HATZILIAS, Giorgos, Buford, GA 30518, US
HATZILIAS, Karol, Atlanta, GA 30345, US

HONG, Ruizhi, Rosewell, GA 30075, US
SHARPE, Wess, E., Vinings, GA 30339, US
STITES, David, G., Saint Petersburg, FL 33704, US
STROTHERS, Harry, S., Chamblee, GA 30341, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 825 088 A1***
A61B 5/0464 **A61B 5/0456**
A61B 7/00

(25) En (26) En

(21) 13711773.5 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029051 05.03.2013

(87) WO 2013/138108 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609452 P

27.04.2012 US 201213457959

- (54) • *HERZTONERFASSUNG ZUR MINIMIERUNG VON UNANGEMESSENER TACHYARRHYTHMIEBEHANDLUNG*

• *HEART SOUND SENSING TO REDUCE INAPPROPRIATE TACHYARRHYTHMIA THERAPY*

• *DÉTECTION DE BRUIT CARDIAQUE POUR RÉDUIRE LE TRAITEMENT INAPPROPRIÉ D'UNE TACHYARYTHMIE*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US

WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

DEGROOT, Paul J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 825 089 A1***
A61B 5/107 **A61M 25/10**
A61M 25/01 **A61F 2/24**
A61M 29/02 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 13713250.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) IE 2013/000007 15.03.2013

(87) WO 2013/136321 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 IE S20120140

- (54) • *BALLONKATHETER UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDS EINES ORTS IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER AUS EINER DATENPOSITION*
• *A BALLOON CATHETER AND A SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF A SITE IN A HUMAN OR ANIMAL BODY FROM A DATUM LOCATION*
• *CATHÉTER À BALLONNET ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DISTANCE D'UN SITE DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL À PARTIR D'UN EMPLACEMENT DE RÉFÉRENCE*

(71) Flip Technologies Limited, Galway Business Park, Dangan Galway, IE

(72) O'DEA, John, Bearna Galway, IE
BAMBURY, Eoin, Navan County Meath, IE

MCHUGH, Adrian, Kilcolgen County Galway, IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 825 090 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/0295**
A61H 31/00

(25) En (26) En

(21) 13720058.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051799 07.03.2013

(87) WO 2013/136231 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610013 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KARDIOPULMONALE WIEDERBELEBUNG MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN SENSOR*
• *CARDIOPULMONARY RESUSCITATION APPARATUS COMPRISING A PHYSIOLOGICAL SENSOR*
• *APPAREIL DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE COMPRENANT UN CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE*

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

(72) WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AELLEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DURIC, Haris, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **G01L 9/12**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/35**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/026** (11) **2 825 091 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/02**
A61B 5/022 **A61B 5/024**

(25) En (26) En

(21) 13713621.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030732 13.03.2013

(87) WO 2013/138428 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611210 P

- (54) • *RAHMEN ZUR PERSONALISIERUNG DER KORONÄREN DURCHBLUTUNGSBERECHNUNGEN WÄHREND RUHE UND HYPERÄMIE*

• *A FRAMEWORK FOR PERSONALIZATION OF CORONARY FLOW COMPUTATIONS DURING REST AND HYPEREMIA*

• *CADRE POUR LA PERSONNALISATION DE CALCULS DE DÉBIT CORONAIRE PENDANT LE REPOS ET L'HYPERÉMIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ITU, Lucian Mihai, R-500007 Brasov, RO
SHARMA, Puneet, Monmout Junction, NJ 08852, US

ZHENG, Xudong, Bangor, ME 04401, US
KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, US
SUCIU, Constantin, R-500008 Brasov, RO
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/042 → (51) **A61B 18/14**
A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 825 092 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13709876.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055036 12.03.2013
(87) WO 2013/135722 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609444 P
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ERWACHENS BEI EINEM KOMATOSEN PATIENTEN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN DAFÜR

• METHOD FOR PREDICTING AWAKENING IN A COMATOSE PATIENT AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DU RÉVEIL D'UN PATIENT COMATEUX ET SON PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR

(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Bâtiment Hospitalier Rue Du Bugnon 46, 1011 Lausanne, CH
(72) DE LUCIA, Marzia, CH-1003 Lausanne, CH
TZOVARA, Athina, CH-Lausanne 1005, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61B 5/05** (11) **2 825 093 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13712942.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055763 25.02.2013
(87) WO 2013/137031 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057251

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER POSITION EINES ABNORMALEN GEWEBES IN EINEM OBJEKT SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES OBJEKTS MITTELS EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE IN EINEM TERAHERTZ-BAND
• APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING A LOCATION OF AN ABNORMAL TISSUE IN AN OBJECT AND METHOD FOR FORMING AN IMAGE OF AN OBJECT, USING AN ELECTROMAGNETIC WAVE IN A TERAHERTZ BAND
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN EMPLACEMENT D'UN TISSU ANORMAL DANS UN OBJET ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE D'UN OBJET, EN UTILISANT UNE ONDE ÉLEC-

TROMAGNÉTIQUE DANS UNE BANDE TÉRAHERTZ
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OUCHI, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 825 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 13761778.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025565 11.02.2013
(87) WO 2013/137999 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419218
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERIMPEDANZ
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING BODY IMPEDANCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'IMPÉDANCE D'UN CORPS

(71) Vital Connect, Inc., 2105 S. Bascom Avenue Suite 316, Campbell, CA 95008, US
(72) AGA, Arshan, Mountain View, CA 94040, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**
A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/11 → (51) **G01C 5/06**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 825 095 A2***
G01N 33/66 **G01N 21/77**
(25) En (26) En
(21) 13707903.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050407 20.02.2013
(87) WO 2013/136044 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611239 P

(54) • SENSOR ZUR ERFASSUNG DER MENGE EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
• SENSOR FOR DETECTING THE AMOUNT OF ANALYTE IN A SAMPLE
• CAPTEUR
(71) Lightship Medical Limited, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
(72) PATERSON, William, Oxfordshire OX14 3YS, GB
BARWELL, Nick, Oxfordshire OX14 3YS, GB
CULBERT, Bruce, Oxfordshire OX14 3YS, GB
CRANE, Barry, Colin, Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/1495** (11) **2 825 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711808.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030583 12.03.2013
(87) WO 2013/138369 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612129 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYSENSORDATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ANALYTE SENSOR DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR DE SUBSTANCE À ANALYSER

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ESTES, Michael, J., San Diego, CA 92115, US
VANSLYKE, Stephen, J., Carlsbad, CA 92011, US
KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111, US
PEYSER, Thomas, A., Menlo Park, CA 94025, US
BOHNETT, Lucas, San Diego, CA 92109, US
MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, CA 92126, US
GARCIA, Arturo, Chula Vista, CA 91910, US
SIMPSON, Peter, C., Encinitas, CA 92024, US
RACK-GOMER, Anna, Leigh, San Diego, CA 92103, US
BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/49**
(51) **A61B 5/22** (11) **2 825 097 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710494.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050353 21.02.2013
(87) WO 2013/124586 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251540

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER DISTALEN MOTORISCHEN FERTIGKEITEN DER OBEREN EXTREMITÄTEN EINER PERSON
• DEVICE FOR EVALUATING THE DISTAL MOTOR SKILLS OF THE UPPER LIMBS OF A PERSON
• DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA MOTRICITE DISTALE DES MEMBRES SUPERIEURS D'UN INDIVIDU.
(71) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) HOGREL, Jean-Yves, F-92120 Montrouge, FR
SERVAIS, Laurent, F-75012 Paris, FR
CANAL, Aurélie, F-75013 Paris, FR
VOIT, Thomas, F-91470 Boullay-les-Troux, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**
(51) **A61B 6/04** (11) **2 825 098 A2***
A61B 6/00
(25) De (26) De
(21) 13711610.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055458 15.03.2013
(87) WO 2013/135888 2013/38 19.09.2013
(88) 01.05.2014
(30) 15.03.2012 DE 102012005899

- (54) • *DETEKTORANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN VON RÖNTGENBILDERN EINES ABZUBILDENDEN OBJEKTS*
• *DETECTOR ASSEMBLY FOR RECORDING X-RAY IMAGES OF AN OBJECT TO BE IMAGED*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DESTINÉ À PRENDRE DES IMAGES RADIOGRAPHIQUES D'UN OBJET À REPRÉSENTER*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Charité - Universitätsmedizin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) KEEVE, Erwin, 14469 Potsdam, DE
ENGEL, Sebastian, 48147 Münster, DE
STOPP, Fabian, 10249 Berlin, DE
KÄSEBERG, Marc, 16359 Biesenthal, DE
UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 6/10 → (51) **A61M 16/10**

A61B 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 825 099 A1***
A61B 17/56
- (25) En (26) En
(21) 13760275.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030695 13.03.2013
(87) WO 2013/138417 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418763
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN VON KÖRPERGEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRACTING BODY TISSUE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉCARTEMENT DE TISSU CORPOREL*
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, NJ 08077, US
CIANFRANI, Jason, East Norriton, PA 19401, US
BECHTEL, Matthew, Norristown, PA 19403, US
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/02** (11) **2 825 100 A1***
A61B 17/3209

- (25) En (26) En
(21) 13761715.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029203 05.03.2013
(87) WO 2013/138117 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609662 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM OFFENHALTEN DES BRUSTKORBES*
• *STERNAL RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR STERNAL*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Puskas, John D., 854 Carlton Ridge NE, Atlanta, GA 30342, US
- (72) PUSKAS, John, D., Atlanta, GA 30342, US

- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 825 101 A1***
A61B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 13761889.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029409 06.03.2013
(87) WO 2013/138140 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610354 P
06.11.2012 US 201261723262 P
- (54) • *NADEL- UND SCHLINGENFÜHRUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER NAHT*
• *NEEDLE AND SNARE GUIDE APPARATUS FOR PASSING SUTURE*
• *AIGUILLE ET APPAREIL DE GUIDAGE POUR BOUCLE EN FORME D'ANSE, POUR LE PASSAGE DE FIL DE SUTURE*
- (71) Suture Ease, LLC, 12400 Arrows Way, Whitmore, CA 96096, US
- (72) HENEVELD, Scott, Whitmore, CA 96096, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 825 102 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13715801.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031532 14.03.2013
(87) WO 2013/138629 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213421975
- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUR AUSGABE CHIRURGISCHER BEFESTIGUNGSELEMENTE IN WEICHE MEDIEN*
• *CLAMPING DEVICES FOR DISPENSING SURGICAL FASTENERS INTO SOFT MEDIA*
• *DISPOSITIFS DE SERRAGE POUR DISTRIBUER DES AGRAFES CHIRURGICALES DANS UN TISSU MOU*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) SOULS, Doug, Andover, NJ 07821, US
CARDINALE, Michael, Morristown, NJ 07960, US
AUER, Brian, Rathdrum, ID 83858, US
COHN, Simon, Lebanon, NJ 08833, US
STRAEHNZ, Jens-Peter, 33605 Bielefeld, DE

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

(51) **A61B 17/068** (11) **2 825 103 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13724427.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030644 13.03.2013
(87) WO 2013/138403 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422003
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG CHIRURGISCHER BEFESTIGUNGSELEMENTE IN GEWEBE BEI GLEICHZEITIGER ERZEUGUNG EXTERNER MARKIERUNGEN ZUR WIEDERGABE DER ANZAHL UND POSITION DER FREIGESetzten*

CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTE

- *DEVICES FOR DISPENSING SURGICAL FASTENERS INTO TISSUE WHILE SIMULTANEOUSLY GENERATING EXTERNAL MARKS THAT MIRROR THE NUMBER AND LOCATION OF THE DISPENSED SURGICAL FASTENERS*
• *ÉLÉMENTS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX DANS UN TISSU TOUT EN GÉNÉRANT EN MÊME TEMPS DES MARQUES EXTERNES QUI REFLÈTENT LE NOMBRE ET L'EMPLACEMENT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX DISTRIBUÉS*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) STRAEHNZ, Jens-Peter, 33604 Bielefeld, DE
SOULS, Doug, Andover, New Jersey 07821, US
CARDINALE, Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
AUER, Brian, Rathdrum, Idaho 83858, US
COHN, Simon, Lebanon, New Jersey 08833, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 825 104 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13714070.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030556 12.03.2013
(87) WO 2013/138355 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419129
- (54) • *DURCH EIN RÜCKSCHLAGVENTIL BELÜFTETE, STERILISIERBARE UND STROMGETRIEBENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *CHECK VALVE VENTED STERILIZABLE POWERED SURGICAL HANDPIECE*
• *PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE ÉLECTRIQUE STÉRILISABLE À ÉVENT POURVUE D'UN CLAPET DE NON-RETOUR*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) KOLTZ, Michael L., Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 825 105 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13714083.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030949 13.03.2013
(87) WO 2013/138481 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610204 P
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM ROTIERENDEN ELEKTROHANDWERKZEUG*
• *SURGICAL SYSTEM INCLUDING POWERED ROTARY-TYPE HANDPIECE*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT UNE PIÈCE À MAIN ÉLECTRIQUE DE TYPE ROTATIF*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) KOLTZ, Michael, L., Jacksonville, FL 32256, US

FAIR, Christopher, L., Jacksonville, Florida 32225, US
FERRELL, Michael, S., Orange Park, Florida 32065, US
KLIMASZEWSKI, Andrzej, Jacksonville, Florida 32256, US
LITTLE, David, J., Ponte Vedra, Florida 32082, US
LUEDI, Manfred, K., Jacksonville, Florida 32226, US
NORMAN, Gerould, Jacksonville, Florida 32224, US
VACCARO, Robert, K., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/20** (11) **2 825 106 A1***
A61M 5/00 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13724868.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000742 13.03.2013
(87) WO 2013/136176 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610184 P
13.03.2012 US 201261610189 P
18.06.2012 US 201261661032 P
18.06.2012 US 201261661020 P
10.07.2012 US 201261669846 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM MINIATURISIERTEN ARZNEIMITTEL-ABGABETEIL*
• *INJECTION DEVICE HAVING A MINIATURIZED DRUG DELIVERY PORTION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MUNI D'UNE PARTIE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MINIATURISÉE*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/20 → (51) **B81C 1/00**

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 825 107 A1***
A61B 17/00 **A61F 2/24**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 13716969.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055192 14.03.2013
(87) WO 2013/135792 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159531
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HERZKLAPPENEXZISION*
• *DEVICE FOR EXCISION OF HEART VALVE*
• *DISPOSITIF D'EXCISION DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Cliniques Universitaires Saint Luc, Avenue Hippocrate, 10, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
(72) ASTARCI, Parla, B-1950 Kraainem, BE
TRAN DUY, Khanh, B-1457 Wahlain, BE
RAUCENT, Benoît, B-1300 Wavre, BE
BOLLEN, Xavier, B-5380 Marchevelette, BE
HERMAN, Benoît, B-1200 Bruxelles, BE

(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 825 108 A1***
A61B 17/3207 **A61F 9/007**

(25) De (26) De
(21) 13828778.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200320 27.11.2013
(87) WO 2014/090244 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223076
(54) • *INSTRUMENT ZUR STIMULATION BZW. IRRITATION UND/ODER ZUR ABRASIV-BEHANDLUNG UND/ODER ZUM POLIEREN EINER MEMBRAN ODER OBERFLÄCHE ODER INNENFLÄCHE IM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN AUGE*
• *INSTRUMENT FOR STIMULATING OR IRRITATING AND/OR ABRASIVELY TREATING AND/OR POLISHING A MEMBRANE OR SURFACE OR INNER SURFACE IN THE HUMAN OR ANIMAL EYE*
• *INSTRUMENT DE STIMULATION OU D'IRRITATION ET/OU DE TRAITEMENT PAR ABRASION ET/OU DE POLISSAGE D'UNE MEMBRANE OU D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE OU D'UNE SURFACE INTÉRIEURE DE L' IL D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL*

(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) BRAUN, Norbert, 74909 Meckesheim, DE
STANZEL, Boris V., 53127 Bonn, DE
HOLZ, Frank G., 53127 Bonn, DE
BRINKEN, Ralf, 53119 Bonn, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 825 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708820.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054914 11.03.2013
(87) WO 2013/135646 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203908
(54) • *INSTRUMENTENSYSTEM FÜR DIE MINIMALINVASIVE CHIRURGIE IN DER SINGLE-PORT-TECHNIK*
• *INSTRUMENT SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY IN SINGLE PORT TECHNOLOGY*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENTS POUR LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE SELON LA TECHNIQUE SINGLE-PORT*
(71) Gaiselmann, Thomas, Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf, DE
Riek, Siegfried, Konrad-Witz-Strasse 11, 78628 Rottweil, DE
Bachmann, Karl-Heinz, Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf, DE
(72) Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, DE
Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, DE

Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 825 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 13720155.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030950 13.03.2013
(87) WO 2013/138482 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610177 P
(54) • *CHIRURGISCHE NADEL*
• *SURGICAL NEEDLE*
• *AIGUILLE CHIRURGICALE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) TORRIE, Paul, Marblehead, Massachusetts 01945, US
STAMBEK, Jennifer, Valencia, California 91355, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 17/42** (11) **2 825 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711538.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030320 12.03.2013
(87) WO 2013/138263 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610263 P
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR DRAHTUMSCHLINGUNG DES GEBÄRMUTTERHALSES*
• *CERVICAL CERCLAGE ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU CERCLAGE CERVICAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) O'BRIEN, John, M., Lexington, KY 40502, US
TERWISKE, Matthew, J., Bloomington, IN 47404, US
RENFROW, Justin, D., Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/42** (11) **2 825 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714989.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000094 06.03.2013
(87) WO 2013/132209 2013/37 12.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 07.03.2012 GB 201203994
(54) • *MEDIZINISCHER APPLIKATOR*
• *MEDICAL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR MÉDICAL*
(71) OL Medical Limited, 3-5 Tipton House Road, Sheffield, South Yorkshire S10 5BY, GB
(72) EVERINGHAM, John, Sanders, Sheffield S10 3TE, GB

FILSHIE, Gilbert, Marcus, Nottingham NG3 5BG, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **2 825 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871086.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/029291 15.03.2012
(87) WO 2013/137889 2013/38 19.09.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON GELENKLEIDEN UND -ERKRANKUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR AMELIORATING JOINT CONDITIONS AND DISEASES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION D'ÉTATS ET DE MALADIES ARTICULAIRES
(71) Subchondral Solutions, Inc., 147, Hillbrook Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) DEE, Derek, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 825 114 A1***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 13712503.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055015 12.03.2013
(87) WO 2013/135709 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609728 P
(54) • UNIVERSALVERANKERUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG
• UNIVERSAL ANCHOR FOR BONE FIXATION
• ANCRE UNIVERSELLE POUR FIXATION OSSEUSE
(71) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR
(72) OGLAZA, Jean-François, 31130 Balma, FR
BANOUSKOU, Ezzine, 31170 Tournepieuille, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 825 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713278.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030423 12.03.2013
(87) WO 2013/138294 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610707 P
(54) • BECKENKNOCHENPLATTE
• PELVIC BONE PLATE
• PLAQUE VISSÉE POUR LE BASSIN
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) BORDEAUX, Jean, West Chester, PA 19380, US
BEALE, Brian, Houston, TX 77027, US
BOUDRIEU, Randy, J., N. Grafton, MA 01536, US
KOWALESKI, Michael, P., N. Grafton, MA 01536, US
VANNINI, Rico, CH-8105 Regensdorf, CH
VEZZONI, Aldo, I-26100 Cremona, IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 825 116 A1***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 13761646.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030356 12.03.2013
(87) WO 2013/138272 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417800
(54) • VERBESSERTE OKZIPITALPLATTENSYSTEME
• IMPROVED OCCIPITAL PLATE SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PLAQUE OCCIPITALE AMÉLIORÉS
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) BLACK, Michael, Swarthmore, Pennsylvania 19081, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/86** (11) **2 825 117 A1***
A61B 17/68
(25) En (26) En
(21) 13714376.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029554 07.03.2013
(87) WO 2013/138151 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609992 P
02.04.2012 US 201261619072 P
(54) • DYNAMISCHES KNOCHENBEFESTIGUNGSELEMENT
• DYNAMIC BONE FIXATION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FIXATION OSSEUSE DYNAMIQUE
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HULLIGER, Urs, 4543 Deitingen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 825 118 A1***
A61B 17/68
(25) En (26) En
(21) 12721949.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000068 12.03.2012
(87) WO 2013/136348 2013/38 19.09.2013
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHÄDELGLIEDS AN DER SCHÄDELDECKE ZUR POSITIONIERUNG IN EINER KRANIOTOMIEÖFFNUNG ODER EINEM KRANIOTOMIESCHNITT, ZUGEHÖRIGE APPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DEVICE FOR FIXING A CRANIAL LIMB TO THE CRANIAL CROWN TO BE PLACED IN THE CRANIOTOMIAL HOLE OR CUTTING, DEDICATED APPLYING DEVICE AND PROCESS FOR ITS USE
• DISPOSITIF POUR FIXER UN MEMBRE CRÂNIEN AU SOMMET CRÂNIEN DEVANT ÊTRE PLACÉ DANS LE TROU CRANIOTOMIAL OU DISPOSITIF D'APPLICATION SPÉCIALISÉ DE COUPE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION
(71) Ntplast S.r.l., Strada Savonesa 9, 15050 Rivalta Scriva (AL), IT
(72) CARVANI, Moreno, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
GAZZANI IGINO, Romolo, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
CAVIGLIASSO, Piero, I-15050 Rival Scrivia (AL), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A61B 17/94 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 825 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760612.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032066 15.03.2013
(87) WO 2013/138718 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210069906
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VAGINA-NEUMODELLIERUNG
• VAGINAL REMODELING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMODELAGE VAGINAL
(71) Viveve Inc., 150 Commercial Street, Sunnyvale, CA 94086-5201, US
(72) GALEN, Donald I., Sunnyvale, CA 94086, US
JACKSON, Jerome, Sunnyvale, CA 94086, US
LOPEZ, Steven Marc, Sunnyvale, CA 94086, US
MEIROSE, Russell, Sunnyvale, CA 94086, US
SMITH, Ian F., Sunnyvale, CA 94086, US
YAMANOOR, Srihari, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **A61B 18/12** (11) **2 825 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712437.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030319 12.03.2013
(87) WO 2013/138262 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418136
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TEMPERATURGESTEUERTE GEWEBEBEAB-LATION MIT RADIOMETRISCHER RÜCK-

- MELDUNG IN EINEM SYSTEM AUF BASIS EINES SCHNITTSTELLENMODULS*
- SYSTEMS AND METHODS FOR TEMPERATURE-CONTROLLED ABLATION USING RADIOMETRIC FEEDBACK IN AN INTERFACE MODULE BASED SYSTEM
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION À TEMPÉRATURE RÉGULÉE UTILISANT UNE RÉTROACTION RADIOMÉTRIQUE DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR UN MODULE D'INTERFACE
- (71) Advanced Cardiac Therapeutics Inc., 1278 Glenneyre Suite 139, Laguna Beach, CA 92651, US
- (72) MCCARTHY, John, Newbury, NH 03255, US
LENIHAN, Timothy J., 50009 Hradec Kralove, CZ
KANOWSKY, Eric R., Santa Barbara, CA 93015, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 825 121 A1***
A61B 18/18 **A61B 5/042**
A61M 25/10 **A61N 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 13793216.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050350 06.05.2013
(87) WO 2013/173917 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649734 P
12.07.2012 US 201261670881 P
06.11.2012 US 201261723311 P
07.12.2012 US 201261734750 P
11.03.2013 US 201313793076
11.03.2013 US 201313793213

- (54) • SYSTEM MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN AUF BASIS HOCHDICHTER ELEKTRODEN
• HIGH-DENSITY ELECTRODE-BASED MEDICAL DEVICE SYSTEM
• SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL À BASE D'ÉLECTRODES HAUTE DENSITÉ
- (71) Kadium Inc., 155-8518 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA
- (72) LOPES, Fernando Luis De Souza, Delta, British Columbia V4K 5E3, CA
MOISA, Saar, Vancouver, British Columbia V6B 1R1, CA
HAWES, Peter Josiah, Burnaby, British Columbia V5A 3V4, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 825 122 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/48**
A61B 17/94

- (25) En (26) En
(21) 13761903.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031671 14.03.2013
(87) WO 2013/138656 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610819 P
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LASERSTEUERUNG UND FOKUSSIERUNG FÜR INZISION, EXZISION UND ABLATION VON GEWEBE IN DER MINIMALINVASIVEN CHIRURGIE
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LASER STEERING AND

- FOCUSING FOR INCISION, EXCISION AND ABLATION OF TISSUE IN MINIMALLY-INVASIVE SURGERY*
- APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE DE GUIDAGE ET DE CONCENTRATION D'UN LASER POUR L'INCISION, L'EXCISION ET L'ABLATION DE TISSU EN CHIRURGIE TRÈS PEU INVASIVE
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) TOLEDO-CROW, Ricardo, New York, New York 10044, US
PATEL, Snehal, New York, New York 10065, US
RAJADHYASHA, Milind, New York, New York 10065, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/14**

(51) **A61C 1/14** (11) **2 825 123 A1***
A61C 15/04 **A61C 17/16**
A61C 17/20 **A61C 1/12**

- (25) It (26) En
(21) 13723209.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051937 12.03.2013
(87) WO 2013/136262 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609799 P
- (54) • OSZILLIERENDES ZAHNÄRZTLICHES WINKELSTÜCK
• OSCILLATING DENTAL ANGLE HANDPIECE
• PIÈCE À MAIN ANGULAIRE DENTAIRE OSCILLANTE
- (71) SDC Switzerland SA, Via della Posta 3, 6934 Bioggio, CH
- (72) REK, Peter, 6984 Pura, CH
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61C 8/00** (11) **2 825 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716161.8 (22) 12.03.2013

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

- BA ME
(86) AT 2013/000045 12.03.2013
(87) WO 2013/134800 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 AT 3102012
- (54) • AUFSATZ FÜR EIN KORRESPONDIERENDES STIFTFÖRMIGES ZAHNIMPLANTAT
• ATTACHMENT FOR A CORRESPONDING PIN-SHAPED TOOTH IMPLANT
• PILIER POUR IMPLANT DENTAIRE EN FORME DE BROCHE CORRESPONDANT
- (71) Kern, Mario, Kirchfeld 20a, 6233 Kramsach, AT
- (72) Kern, Mario, 6233 Kramsach, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A61C 13/28** (11) **2 825 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709774.7 (22) 12.03.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/000718 12.03.2013
(87) WO 2013/135368 2013/38 19.09.2013

- (30) 13.03.2012 DE 102012004991
- (54) • ZAHNPROTHESENSTABILISATOR
• DENTAL PROSTHESIS STABILIZER
• STABILISATEUR POUR PROTHÈSE DENTAIRE
- (71) Group Vander Kerken - Van Der Veken N.V., Prins Boudewijnlaan 30, 2550 Kontich, BE
- (72) VANDER KERKEN, André Jozef Ernest, B-2550 Kontich, BE
KRIZSA, Rudi, B-2650 Edegern, BE
- (74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

A61C 15/04 → (51) **A61C 1/14**

A61C 17/16 → (51) **A61C 1/14**

A61C 17/20 → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 825 126 A2***
(25) It (26) En
(21) 13741831.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052156 18.03.2013
(87) WO 2013/144770 2013/40 03.10.2013
(88) 27.02.2014
(30) 17.03.2012 IT PI20120025
- (54) • AUFBAU EINES KÜNSTLICHEN ENDOURETHRALSCHLIESSMUSKELS
• A STRUCTURE OF ARTIFICIAL ENDOURETHRAL SPHINCTER
• STRUCTURE DE SPHINCTER ENDOURÉTRAL ARTIFICIEL
- (71) Pinzi, Novello, Viale Pistelli 89, 55041 Lido di Camaiore LU, IT
Mazzocchi, Tommaso, Via Gave 6 Località Sorana, 51017 Pescia (PT), IT
Giuliani, Giuseppe, Via Giovanni XXIII 27, 51017 Pescia PT, IT
- (72) Pinzi, Novello, 55041 Lido di Camaiore LU, IT
Mazzocchi, Tommaso, 51017 Pescia (PT), IT
Giuliani, Giuseppe, 51017 Pescia PT, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61F 2/00 → (51) **A61K 47/30**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 825 127 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/58**

- (25) En (26) En
(21) 13707417.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054538 06.03.2013
(87) WO 2013/135543 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 IT MI20120380
- (54) • VERBESSERTE ABSORBIERBARE KAPPE ZUR BLASENVERGRÖßERUNG BEI PATIENTEN MIT NIEDRIGER KONFORMITÄT ODER ZUM ERSATZ EINES SEHR GROSSEN TEILS DER BLASE NACH EINER BILHARZIOSE
• IMPROVED ABSORBABLE CAP FOR BLADDER ENLARGEMENT IN PATIENTS WITH LOW COMPLIANCE OR FOR THE REPLACEMENT OF A VAST PORTION OF BLADDER FOLLOWING BILHARZIA
• COIFFE ABSORBABLE AMÉLIORÉE POUR AGRANDISSEMENT DE LA VESSIE CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE FAIBLE COMPLIANCE OU POUR LE REMPLACEMENT D'UNE VASTE PARTIE

- DE LA VESSIE APRÈS UNE SCHISTOSOMIASE*
- (71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
- (72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61F 2/04** (11) **2 825 128 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/58**

- (25) En (26) En
(21) 13707653.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054540 06.03.2013
(87) WO 2013/135544 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 IT MI20120381

- (54) • *VERBESSERTES ABSORBIERBARES PFLASTER AUS VERSTÄRKTEM PGA ZUM AUSTAUSCHEN EINES TEILS DER BLASENWAND NACH EINER PARTIELLEN ZYSTEKTOMIE*
• *IMPROVED ABSORBABLE PATCH, IN REINFORCED PGA, FOR THE REPLACEMENT OF A PORTION OF BLADDER WALL FOLLOWING PARTIAL CYSTECTOMY*
• *TIMBRE ABSORBABLE AMÉLIORÉ, EN PGA RENFORCÉ, POUR LE REMPLACEMENT D'UNE PARTIE DE LA PAROI DE LA VESSIE APRÈS UNE CYSTECTOMIE PARTIELLE*

- (71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61F 2/06** (11) **2 825 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761575.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/032636 15.03.2013
(87) WO 2013/138789 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612158 P
30.03.2012 US 201261618375 P
03.07.2012 US 201261667895 P

- (54) • *STENT UND STENTFREISETZUNGSSYSTEM*
• *STENT AND STENT DELIVERY DEVICE*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*

- (71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) VONG, Shirley, West Covina CA 91790, US
TSAL, Priscilla, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LAM, Cang, Tustin, CA 92780, US
SOLTANIAN, Ross, Glendale, CA 91202, US
BAK-BOYCHUK, Greg, San Clemente, CA 92673, US
TIEU, Tai, D., Fountain Valley CA 92708, US
PUNG, Ponaka, Signal Hill, CA 90755, US
TUASON, Arnold, Claremont, CA 91711, US
GRIFFITH, Heather, Orange, CA 92869, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 825 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719901.6 (22) 12.03.2012

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

BA ME
(86) IB 2012/000488 12.03.2012
(87) WO 2013/136105 2013/38 19.09.2013
(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT SCHRAUBENFÖRMIGER HAPTİK AUS FORMGE-DÄCHTNISMATERIALIEN*
• *INTRA-OCULAR LENS HAVING HELICAL HAPTICS OF SHAPE MEMORY MATERIALS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE AYANT DES HAPTİQUES HÉLICOÏDAUX EN MATÉRIAUX À MÉMOIRE DE FORME*

- (71) Doci Innovations GmbH, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379, 23730 Sierksdorf, DE
(72) DOCI, Violeta, 22049 Hamburg, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/3205**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 825 131 A1***
A61F 2/28 **A61B 17/70**

- (25) En (26) En
(21) 13760404.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031152 14.03.2013
(87) WO 2013/138547 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421121

- (54) • *KÜNSTLICHE SCHEIBE*
• *ARTIFICIAL DISC*
• *DISQUE ARTIFICIEL*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **2 825 132 A1***
A61B 17/56 **A61B 17/70**

- (25) En (26) En
(21) 13761691.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032786 18.03.2013
(87) WO 2013/138803 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261685383 P

- (54) • *MODULARES SEGMENTIERTES BANDSCHEIBENKERNIMPLANTAT*
• *A MODULAR SEGMENTED DISC NUCLEUS IMPLANT*
• *IMPLANT MODULAIRE SEGMENTÉ DE NOYAU DE DISQUE*

- (71) Vertebral Technologies Inc., 5909 Baker Road, Suite 550, Minnetonka, MN 55345, US
Felt, Jeffrey, C., 5909 Baker Road Suite 550, Minnetonka, MN 55345, US
Rydell, Mark, A., 5909 Baker Road Suite 550, Minnetonka, MN 55345, US
Crosbie, Stephen, H., 5909 Baker Road Suite 550345, Minnetonka, MN 55345, US
Mehawej, John, P., 5909 Baker Road Suite 550345, Minnetonka, MN 55345, US

- (72) FELT, Jeffrey, C., Minnetonka, MN 55345, US
RYDELL, Mark, A., Minnetonka, MN 55345, US
CROSBIE, Stephen, H., Minnetonka, MN 55345, US
MEHAWEJ, John, P., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61F 2/50** (11) **2 825 133 A2***
(25) It (26) En
(21) 13720581.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/052001 13.03.2013
(87) WO 2013/136284 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 13.03.2012 IT TO20120217

- (54) • *MASCHINE ZUM FORMEN EINES GUSSES EINES ENDETEILS EINES AMPUTIERTEN GLIEDS*
• *MACHINE FOR FORMING A CAST OF AN END PORTION OF AN AMPUTATED LIMB*
• *MACHINE DE FORMATION D'UN MOULAGE D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'UN MEMBRE AMPUTÉ*

- (71) Galfione, Silvio, Via Cacciatori delle Alpi 9, Savigliano, IT
Sarotto, Claudio, Via della Succursale 17, Mondovì, IT
(72) Galfione, Silvio, Savigliano, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 825 134 A1***
A61F 2/68 **A61F 2/64**
A61F 2/66 **A61F 2/50**
A61F 2/70 **A61F 2/76**

- (25) En (26) En
(21) 13713007.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031286 14.03.2013
(87) WO 2013/138579 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610864 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BIOMECHANISCHE GE-EIGNETEN LAUFGANGS IN STROMGETRIEBENEN VORRICHTUNGEN FÜR DIE UNTEREN GLIEDMASSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BIOMECHANICALLY SUITABLE RUNNING GAIT IN POWERED LOWER LIMB DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UNE ALLURE DE COURSE BIOMÉCANI-QUEMENT ADÉQUATE DANS DES DISPOSITIFS DE MEMBRES INFÉRIEURS MOTORISÉS*

- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, TN 37064, US
SHULTZ, Amanda, Old Hickory, TN 37138, US
LAWSON, Brian, Nashville, TN 37206, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61F 2/60 → (51) A61F 2/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 2/64 → (51) A61F 2/60		
A61F 2/64 → (51) A61F 2/68		
A61F 2/66 → (51) A61F 2/60		
A61F 2/66 → (51) A61F 2/68		
(51) A61F 2/68 (11) 2 825 135 A1* A61F 2/60 A61F 2/64 A61F 2/66 A61F 2/70 A61F 2/76 A61F 2/50	(86) US 2013/022404 21.01.2013 (87) WO 2013/137977 2013/38 19.09.2013 (30) 13.03.2012 US 201261610372 P 16.01.2013 US 201313743118 (54) • LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN • EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES • FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DES DISPOSITIFS EXPANSIBLES	(86) US 2013/029068 05.03.2013 (87) WO 2013/138110 2013/38 19.09.2013 (30) 13.03.2012 US 201213419022 (54) • WÄRME-/KOMPRESSIONS-THERAPIE-SYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR TIEFE VENENTHROMBOSE • DEEP VEIN THROMBOSIS ("DVT") AND THERMAL/COMPRESSION THERAPY SYSTEMS, APPARATUSSES AND METHODS • THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE («TVP») ET SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE/COMPRESSIF
(25) En (26) En (21) 13713016.7 (22) 14.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US (72) NORRIS, Patrick, M., Newark, DE 19711, US (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	(71) Medical Technology Inc., 2601 Pinewood Drive, Grand Prairie, Texas 75051, US (72) EDELMAN, Howard, San Francisco, California 94116, US GANAJA, Scott, San Luis Obispo, California 93405, US SELIG, Aaron Alexander, Mill Valley, California 94941, US LI, Xiao, Mountain View, California 94043, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
BA ME (86) US 2013/031379 14.03.2013 (87) WO 2013/138598 2013/38 19.09.2013 (30) 14.03.2012 US 201261610869 P (54) • KOORDINATION DES BETRIEBS MEHRERER UNTERER GLIEDMASSENVORRICHTUNGEN • COORDINATING OPERATION OF MULTIPLE LOWER LIMB DEVICES • OPÉRATION DE COORDINATION DE DISPOSITIFS MULTIPLES DE MEMBRES INFÉRIEURS	(39) A61F 2/97 → (51) A61F 2/966	(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US (72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee 37064, US LAWSON, Brian, Nashville, Tennessee 37206, US (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
A61F 2/68 → (51) A61F 2/60	(51) A61F 5/00 (11) 2 825 138 A1* (25) En (26) En (21) 13760862.6 (22) 11.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61F 7/00 (11) 2 825 141 A2* A61F 7/02 A61F 7/08 (25) En (26) En (21) 13712959.9 (22) 06.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61F 2/70 → (51) A61F 2/60	BA ME (86) US 2013/030110 11.03.2013 (87) WO 2013/138214 2013/38 19.09.2013 (30) 15.03.2012 US 201261611147 P 15.02.2013 US 201313768060 (54) • STARRE KLAMMERN MIT EINEM SPANNSYSTEM • RIGID BRACES WITH TENSIONING SYSTEM • APPAREILS ORTHOPÉDIQUES RIGIDES AVEC SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION	(86) US 2013/029347 06.03.2013 (87) WO 2013/138136 2013/38 19.09.2013 (88) 21.11.2013 (30) 12.03.2012 US 201213418197 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER TEMPERATURGESTEUERTEN THERAPIE • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TEMPERATURE-CONTROLLED THERAPY • SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT D'OFFRIR UNE THÉRAPIE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE
A61F 2/70 → (51) A61F 2/68	(71) Deroyal Industries, Inc., 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849, US (72) MODGLIN, Michael D., Braselton, GA 30517, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(71) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US (72) GILDERSLEEVE, Richers, Carlsbad, CA 92009, US BACHINSKI, Thomas Jerome, Lakeville, MN 55044, US (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
A61F 2/76 → (51) A61F 2/60	(51) A61F 5/01 (11) 2 825 139 A1* (25) En (26) En (21) 13714079.4 (22) 13.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61F 7/02 → (51) A61F 7/00
A61F 2/76 → (51) A61F 2/68	BA ME (86) US 2013/030711 13.03.2013 (87) WO 2013/138421 2013/38 19.09.2013 (30) 13.03.2012 US 201261610020 P (54) • PATELLOFEMORALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • PATELLOFEMORAL DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME • DISPOSITIF FÉMORO-PATELLAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	A61F 7/08 → (51) A61F 7/00
(51) A61F 2/966 (11) 2 825 136 A1* A61F 2/97	(71) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS (72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	A61F 9/007 → (51) A61B 17/3205
(25) En (26) En (21) 13703937.6 (22) 21.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61F 5/34 (11) 2 825 140 A1* (25) En (26) En (21) 13760522.6 (22) 05.03.2013	A61F 9/007 → (51) A61M 1/00
BA ME (86) US 2013/022415 21.01.2013 (87) WO 2013/137978 2013/38 19.09.2013 (30) 13.03.2012 US 201261610389 P 16.01.2013 US 201313743174 (54) • HÜLSENRETRAKTIONSSYSTEM • SLEEVE RETRACTION SYSTEM • SYSTÈME DE RÉTRACTION DE MANCHON		(51) A61F 11/00 (11) 2 825 142 A1* A61F 11/04 A61N 1/05 A61N 1/36 (25) En (26) En (21) 13761435.0 (22) 12.03.2013
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US (72) NORRIS, Patrick, M., Newark, DE 19711, US SONDREAAL, Matthew, G., Newark, DE 19711, US (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB		

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

BA ME

(86) CA 2013/050184 12.03.2013

(87) WO 2013/134873 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609672 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BALANCESTABILISIERUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR BALANCE STABILIZATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABILISATION D'ÉQUILIBRE

(71) The Hospital For Sick Children, 555
University Avenue, Toronto, Ontario M5G
1X8, CA

University Health Network, 190 Elizabeth
Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA

(72) CUSHING, Sharon, Toronto, Ontario M4K
3H2, CA

PAPSIN, Blake, Toronto, Ontario M5N 1S7,
CA

POTHIER, David, Toronto, Ontario M5R 1T9,
CA

HUGHES, Cian, Dublin 6, IE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

A61F 11/00 → (51) **A61M 31/00**

A61F 11/04 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61F 13/08** (11) **2 825 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761669.4 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030626 12.03.2013

(87) WO 2013/138394 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609852 P

- (54) • KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT EIN-
STELLBAREM ELASTISCHEM PROFIL
- ADJUSTABLE ELASTIC PROFILE
COMPRESSION GARMENT
- VÊTEMENT DE COMPRESSION À PROFIL
ÉLASTIQUE RÉGLABLE

(71) Circaid Medical Products, Inc., 9323
Chesapeake Drive Suite B-2, San Diego,
California 92123, US

(72) LIPSHAW, Moses, A., Encinitas, CA 92024,
US

SHAW, Sandra, Ann, Coronado, CA 92118,
US

BENDER, Dean, J., Denver, NC 28037, US

RICHARDSON, Thomas, Del Mar, CA 92014,
US

KENNERKNECHT, Teresa, San Diego, CA
92104, US

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwäl-
te, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-
Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61F 13/495** (11) **2 825 144 A1***

A61F 13/505

(25) De (26) De

(21) 13708494.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055018 12.03.2013

(87) WO 2013/135711 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 DE 102012203860

- (54) • HYGIENEARTIKEL

• SANITARY PRODUCT

• ARTICLE D'HYGIÈNE

(71) Purapur UG (Haftungsbeschränkt), Helm-
holtzstraße 15, 99425 Weimar, DE

(72) CLINKSCALES, Angela, 99423 Weimar, DE

DEPTA, Marta, 99423 Weimar, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner
GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545
Gera, DE

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/495**

(51) **A61G 3/08** (11) **2 825 145 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761896.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031716 14.03.2013

(87) WO 2013/138661 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611793 P

- (54) • LASTENERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE
ROLLSTUHLHEBEANORDNUNG
- LOAD SENSING SYSTEM FOR
WHEELCHAIR LIFT ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE
POUR AGENCEMENT DE LEVAGE DE
FAUTEUIL ROULANT

(71) Ricon Corp., 7900 Nelson Road, Panorama
City, CA 91402, US

(72) DELEO, Dante, V., Santa Clarita, California
91350, US

SU, Haur, Tsu, West Covina, California
91790, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Be Zuidendhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **A61H 3/00** (11) **2 825 146 A2***

(25) En (26) En

(21) 13715459.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000055 20.02.2013

(87) WO 2013/136351 2013/38 19.09.2013

(88) 13.03.2014

(30) 15.03.2012 IT T020120026

- (54) • AKTIVE SCHLINGE FÜR DIE NEUROLOGI-
SCHE BEWEGUNGSREHABILITATION
DER UNTEREN GLIEDMASSEN, SYSTEM
MIT EINER DERARTIGEN SCHLINGE UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOL-
CHEN SYSTEMS

• ACTIVE SLING FOR THE MOTION
NEUROLOGICAL REHABILITATION OF
LOWER LIMBS, SYSTEM COMPRISING
SUCH SLING AND PROCESS FOR
OPERATING SUCH SYSTEM

• ÉCHARPE ACTIVE POUR LA RÉADAPTA-
TION NEUROLOGIQUE DES MOUVE-
MENTS DE MEMBRES INFÉRIEURS,
SYSTÈME COMPRENANT UNE TELLE
ÉCHARPE ET PROCÉDÉ DE MISE EN
OELIGUVRE D'UN TEL SYSTÈME

(71) Politecnico di Torino, Corso Duca Degli
Abruzzi 24, 10129 Torino, IT

(72) BELFORTE, Guido, 10129 Torino, IT

EULA, Gabriella, 10129 Torino, IT

APPENDINO, Silvia, 10129 Torino, IT

GEMINIANI, Giuliano Carlo, 10129 Torino, IT

ZETTIN, Marina, 10129 Torino, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via
Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A61H 3/04** (11) **2 825 147 A1***

(25) En (26) En

(21) 12719062.7 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/051172 13.03.2012

(87) WO 2013/136116 2013/38 19.09.2013

- (54) • HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN GRIFF EINES ROLLATORS
- HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR A
HANDLE OF A ROLLATOR
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR
POUR UNE POIGNÉE D'AMBULATEUR

(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-
Ouest 2, 1196 Gland, CH

(72) VAN HOUTEM, Jos, S-34032 Grimslöv, SE

NILSSON, Tobias, S-34133 Ljungby, SE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,
CH

(51) **A61H 9/00** (11) **2 825 148 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760396.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030451 12.03.2013

(87) WO 2013/138307 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609493 P

- (54) • KOMPRESSIÖNSTHERAPIEVORRICH-
TUNG MIT MEHREREN GLEICHZEITIG
AKTIVEN KAMMERN
- COMPRESSION THERAPY DEVICE WITH
MULTIPLE SIMULTANEOUSLY ACTIVE
CHAMBERS
- DISPOSITIF DE THÉRAPIE COMPRESSIVE
AVEC MULTIPLES CHAMBRES SIMULTA-
NÉMENT ACTIVES

(71) Wright Therapy Products Inc., 103-B Inter-
national Drive, Oakdale, PA 15071, US

(72) WRIGHT, Carol, L., Pittsburgh, PA 15205,
US

YURKO, Gregory, Murrysville, PA 15668, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61H 19/00** (11) **2 825 149 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761481.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031688 14.03.2013

(87) WO 2013/138658 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610899 P

- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR SE-
XUELLEN STIMULIERUNG MIT LICHT-
THERAPIE UND VIBRATION
- IMPROVED SEXUAL STIMULATION
DEVICE USING LIGHT THERAPY AND
VIBRATION
- DISPOSITIF DE STIMULATION SEXUELLE
AMÉLIORÉ UTILISANT LA PHOTOTHÉ-
RAPIE ET LA VIBRATION

(71) Zipper, Ralph, 767 Indian River Drive,
Melbourne, FL 32935, US

(72) Zipper, Ralph, Melbourne, FL 32935, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-
erstrasse 47, 80538 München, DE

A61H 31/00 → (51) **A61B 5/00**

A61J 17/00 → (51) **A61M 16/00**

A61K 8/06 → (51) A61K 8/365	A61K 8/60 → (51) A61K 8/365	A61K 9/00 → (51) A61K 47/12
A61K 8/31 → (51) A61Q 5/10	A61K 8/64 → (51) A61Q 5/00	(51) A61K 9/08 (11) 2 825 154 A1*
A61K 8/33 → (51) A61Q 5/10	A61K 8/65 → (51) A61Q 5/00	A61K 31/365 A61K 47/22 A61P 33/10 A61K 31/7048 A61K 47/44
A61K 8/34 → (51) A61K 8/365	A61K 8/67 → (51) C07D 307/62	(25) En (26) En
A61K 8/34 → (51) A61Q 5/00	A61K 8/73 → (51) A61Q 5/02	(21) 13760308.0 (22) 13.03.2013
A61K 8/34 → (51) A61Q 5/10	A61K 8/73 → (51) A61Q 5/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 8/35 (11) 2 825 150 A1*	A61K 8/891 → (51) A61Q 5/10	BA ME
A61Q 5/06	A61K 8/92 → (51) A61K 8/365	(86) NZ 2013/000036 13.03.2013
(25) De (26) De	A61K 8/92 → (51) A61Q 5/10	(87) WO 2013/137748 2013/38 19.09.2013
(21) 13707372.2 (22) 01.03.2013	(51) A61K 8/97 (11) 2 825 152 A1*	(30) 13.03.2012 NZ 59875712
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 36/18 A61Q 5/00	(54) • LANG WIRKENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
BA ME	(25) Fr (26) Fr	• LONG ACTING COMPOSITIONS
(86) EP 2013/054178 01.03.2013	(21) 13709245.8 (22) 15.03.2013	• COMPOSITIONS À LONGUE DURÉE D'ACTION
(87) WO 2013/135503 2013/38 19.09.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Bayer New Zealand Limited, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
(30) 14.03.2012 DE 102012203981	BA ME	(72) AL ALAWI, Fadih, Hamilton 3240, NZ
(54) • MITTEL ZUM FÄRZEN UND/ODER MATTIEREN VON KERATINHALTIGEN FASERN ENTHALTEND NEUARTIGE 1,4-DIAMINO-ANTHRACHINONFARBSTOFFE	(86) EP 2013/055426 15.03.2013	(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB
• MEANS FOR DYEING AND/OR MATTING KERATINIC FIBRES CONTAINING NOVEL 1,4 DIAMINO-ANTHRAQUINONE DYES	(87) WO 2013/135875 2013/38 19.09.2013	
• AGENTS POUR TEINDRE ET/OU MATER DES FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT DE NOUVEAUX COLORANTS DE 1,4-DIAMINOANTHRAQUINONE	(30) 15.03.2012 FR 1252337	(51) A61K 9/113 (11) 2 825 155 A1*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTES AUS BALANITES-MANDELN ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT VON HAAR	B01F 17/00
(72) GEBERT, Antje, 40545 Düsseldorf, DE	• COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF BALANITES ALMONDS TO IMPROVE HAIR STRENGTH	(25) En (26) En
(74) KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE	• UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT D'AMANDES DE BALANITES POUR AMELIORER LA RESISTANCE DES CHEVEUX	(21) 13760719.8 (22) 18.03.2013
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE	(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 8/365 (11) 2 825 151 A2*	(72) FIORINI PUYBARET, Christel, F-31500 Toulouse, FR	BA ME
A61K 8/39 A61K 8/49	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(86) CN 2013/072806 18.03.2013
A61K 8/60 A61K 8/92		(87) WO 2013/135211 2013/38 19.09.2013
A61K 8/06 A61Q 13/00		(30) 16.03.2012 US 20126161886 P
A61Q 15/00 A61K 8/34		(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EMULSIONEN MIT GERINGER ZWISCHENFLÄCHENSCHWINGUNGEN IN DIESEM SYSTEM
(25) En (26) En		• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION OF EMULSIONS WITH LOW INTERFACIAL TENSION AND MEASURING FREQUENCY VIBRATIONS IN THE SYSTEM
(21) 12810288.6 (22) 21.12.2012		• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES ÉMULSIONS À BASSE TENSION INTERFACIALE ET MESURER DES VIBRATIONS FRÉQUENTIELLES DANS LE SYSTÈME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
BA ME		(72) SHUM, Ho Cheung, Hong Kong, CN
(86) EP 2012/076564 21.12.2012		SAURET, Alban, 30300 Vallabregues, FR
(87) WO 2013/092962 2013/26 27.06.2013		LI, Zida, Shanxi, CN
(88) 18.12.2014		SONG, Yang, Shandong, CN
(30) 23.12.2011 GB 201122235		(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(54) • ZUSAMMENSETZUNG		
• COMPOSITION		
• COMPOSITION		
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH		
(72) HOTZ, Jutta, CH-8006 Zürich, CH		
(74) QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH		
Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH		
A61K 8/37 → (51) A61Q 5/00		
A61K 8/37 → (51) A61Q 5/10		
A61K 8/37 → (51) C07D 307/62		
A61K 8/39 → (51) A61K 8/365		
A61K 8/41 → (51) A61Q 5/00		
A61K 8/49 → (51) A61K 8/365		
A61K 8/60 → (51) A61K 8/365		
A61K 8/64 → (51) A61Q 5/00		
A61K 8/65 → (51) A61Q 5/00		
A61K 8/67 → (51) C07D 307/62		
A61K 8/73 → (51) A61Q 5/02		
A61K 8/73 → (51) A61Q 5/10		
A61K 8/891 → (51) A61Q 5/10		
A61K 8/92 → (51) A61K 8/365		
A61K 8/92 → (51) A61Q 5/10		
(51) A61K 8/97 (11) 2 825 152 A1*		
A61K 36/18 A61Q 5/00		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 13709245.8 (22) 15.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/055426 15.03.2013		
(87) WO 2013/135875 2013/38 19.09.2013		
(30) 16.03.2012 GB 201204632		
(54) • LIPOSOMALE FREISETZUNGSSYSTEME		
• LIPOSOMAL DELIVERY SYSTEM		
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION LIPOSOMAL		
(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB		
(72) KETT, Victoria, Belfast Antrim BT97BL, GB		
YUSUF, Helmy, Belfast Antrim BT97BL, GB		
MCCARTHY, Helen, Belfast Antrim BT97BL, GB		
CHEN, Kun Hung, 30059 Hsinchu City, TW		
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Antrim BTZ 1NZ, GB		
A61K 9/00 → (51) A61K 9/16		
A61K 9/08 (11) 2 825 154 A1*		
A61K 31/365 A61K 47/22 A61P 33/10 A61K 31/7048 A61K 47/44		
(25) En (26) En		
(21) 13760308.0 (22) 13.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) NZ 2013/000036 13.03.2013		
(87) WO 2013/137748 2013/38 19.09.2013		
(30) 13.03.2012 NZ 59875712		
(54) • LANG WIRKENDE ZUSAMMENSETZUNGEN		
• LONG ACTING COMPOSITIONS		
• COMPOSITIONS À LONGUE DURÉE D'ACTION		
(71) Bayer New Zealand Limited, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ		
(72) AL ALAWI, Fadih, Hamilton 3240, NZ		
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB		
(51) A61K 9/113 (11) 2 825 155 A1*		
B01F 17/00		
(25) En (26) En		
(21) 13760719.8 (22) 18.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2013/072806 18.03.2013		
(87) WO 2013/135211 2013/38 19.09.2013		
(30) 16.03.2012 US 20126161886 P		
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EMULSIONEN MIT GERINGER ZWISCHENFLÄCHENSCHWINGUNGEN IN DIESEM SYSTEM		
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION OF EMULSIONS WITH LOW INTERFACIAL TENSION AND MEASURING FREQUENCY VIBRATIONS IN THE SYSTEM		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES ÉMULSIONS À BASSE TENSION INTERFACIALE ET MESURER DES VIBRATIONS FRÉQUENTIELLES DANS LE SYSTÈME		
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN		
(72) SHUM, Ho Cheung, Hong Kong, CN		
SAURET, Alban, 30300 Vallabregues, FR		
LI, Zida, Shanxi, CN		
SONG, Yang, Shandong, CN		
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB		
(51) A61K 9/127 (11) 2 825 156 A1*		
C07D 475/04 A61K 47/24 A61K 47/28 C07K 7/64 A61K 47/24 C07K 7/08		
(25) En (26) En		
(21) 13710293.5 (22) 11.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/000698 11.03.2013		
(87) WO 2013/135359 2013/38 19.09.2013		
(30) 16.03.2012 EP 12001803		

- (54) • *TARGETING VON AMINOSÄURE-LIPIDEN*
• *TARGETING AMINOACID LIPIDS*
• *LIPIDES DE CIBLAGE DE TYPE ACIDE AMINÉ*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PLATSCHER, Michael Wilhelm, CH-8252 Schlatt, CH
BEHRENDT, Raymond, 78224 Singen, DE
GROEHN, Viola, CH-8447 Dachsen, CH
HOERTNER, Simone Rachel, CH-8004 Zuerich, CH
PASSAFARO, Marco Silvio, CH-8240 Thayngen, CH
BAUER, Finn, Bedford, MA 01730, US

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 825 157 A1***
C07C 271/22 **C07C 237/08**
- (25) En (26) En
(21) 13710787.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000699 11.03.2013
(87) WO 2013/135360 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12001793
(54) • *AMINOSÄURELIPIDE*
• *AMINOACID LIPIDS*
• *LIPIDES D'ACIDES AMINÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PLATSCHER, Michael Wilhelm, CH-8252 Schlatt, CH
BEHRENDT, Raymond, 78224 Singen, DE
GROEHN, Viola, CH-8447 Dachsen, CH
HOERTNER, Simone Rachel, CH-8004 Zuerich, CH
PASSAFARO, Marco Silvio, CH-8240 Thayngen, CH
BAUER, Finn, 64625 Bensheim, DE

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 825 158 A1***
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 13713103.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055207 14.03.2013
(87) WO 2013/135800 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159497
14.03.2012 US 201261610801 P
- (54) • *KATIONISCHES LIPOSOMALES WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM FÜR SPEZIFISCHES TARGETING HUMANER CD14+-MONOZYTEN IN VOLLBLUT*
• *CATIONIC LIPOSOMAL DRUG DELIVERY SYSTEM FOR SPECIFIC TARGETING OF HUMAN CD14+ MONOCYTES IN WHOLE BLOOD*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIPOSOMAL CATIONIQUE POUR LE CIBLAGE SPÉCIFIQUE DE MONOCYTES CD14+ HUMAINS DANS LE SANG TOTAL*
- (71) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hoersholm, DK
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsevej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) JENSEN, Simon Skjode, DK-2700 Brønshøj, DK
ANDRESEN, Thomas Lars, DK-2720 Vanløse, DK
HENRIKSEN, Jonas Rosager, DK-3450 Allerød, DK
JOHANSEN, Pia Thermann, DK-1954 Frederiksberg, DK

- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 825 159 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/401**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13709143.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055310 14.03.2013
(87) WO 2013/135852 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159629
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTENFORMULIERUNG FÜR DEN VETERINÄRMEDIZINISCHEN SEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL TABLET FORMULATION FOR THE VETERINARY MEDICAL SECTOR, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE COMPRIMÉ POUR LE SECTEUR MÉDICAL VÉTÉRINAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) FOLGER, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOFFMANN, Ragna, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROBIN, Florent, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- A61K 9/16** → (51) **A61K 33/44**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 9/51** → (51) **C08B 1/12**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 825 160 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13711103.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050618 13.03.2013
(87) WO 2013/136070 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204384
- (54) • *SIK-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDUNGS- UND/ODER IMMUNERKRANKUNG*
• *A SIK INHIBITOR FOR USE IN A METHOD OF TREATING AN INFLAMMATORY AND/OR IMMUNE DISORDER*
• *INHIBITEUR DE SIK POUR L'UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE INFLAMMATOIRE ET/OU IMMUNITAIRE*
- (71) University Court of The University of Dundee, Nethergate Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 450 Brookline Avenue, BP-340c, Boston MA 02215-5450, US
- (72) COHEN, Philip, Dundee DD1 JEH, GB

- CLARK, Kristopher, Dundee DD1 JEH, GB
CHOI, Hwan, Geun, Chestnut Hill, MA 02467, US
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 825 161 A1***
A61K 31/4162 **A61K 31/497**
A61K 31/52 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13711265.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030565 12.03.2013
(87) WO 2013/138361 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418242
- (54) • *HEMMER VON MENSCHLICHEM EZH2 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INHIBITORS OF HUMAN EZH2, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE EZH2 HUMAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA 01801, US
KNUTSON, Sarah, Kathleen, Cambridge, MA 02138, US
WIGLE, Timothy James, Nelson, Waltham, MA 02451, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- A61K 31/00** → (51) **A61P 17/00**
- A61K 31/00** → (51) **G06F 19/00**
- A61K 31/095** → (51) **A61K 36/185**
- A61K 31/12** → (51) **C07C 49/255**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 825 162 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/16**
A61K 31/164 **A61K 31/201**
A61K 31/381 **A61K 31/45**
A61K 31/475 **A61K 31/495**
A61K 31/519 **A61K 31/5375**
A61K 31/573 **A61K 31/704**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 13761860.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030748 13.03.2013
(87) WO 2013/138430 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610722 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING LEUKEMIA*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE*
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) KELLEY, Mark, R., Zionsville, IN 46077, US
FISHEL, Melissa, L., Indianapolis, IN 46235, US

- CARDOSO, Angelo, A., Indianapolis, IN 46204, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/16** → (51) **C07C 231/24**
-
- A61K 31/164** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/185** → (51) **C07C 219/22**
-
- A61K 31/19** → (51) **A01N 37/10**
-
- A61K 31/201** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/277** → (51) **C07C 219/22**
-
- A61K 31/315** → (51) **A61P 17/00**
-
- A61K 31/337** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 31/35** → (51) **A61K 31/352**
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **2 825 163 A1***
A61K 31/35 **A61P 29/00**
A61P 39/06
- (25) En (26) En
(21) 12871287.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/000421 28.09.2012
(87) WO 2013/137844 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417656
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLAVONOIDDIHYDROQUERCETIN (TAXIFOLIN) AUS NADELHOLZARTEN*
• *METHOD FOR ISOLATING FLAVONOID DIHYDROQUERCETIN (TAXIFOLIN) FROM CONIFER WOOD SPECIES*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE DIHYDROQUERCÉTINE (TAXIFOLINE), UN FLAVONOÏDE, PRÉSENT DANS LES ESPÈCES DE BOIS DE CONIFÈRES*
- (71) Flavivpure Inc., 2710 Thomes Ave Suite 303, Cheyenne, Wyoming 82001, US
(72) PHILIPPOV, Sergey, Moscow, 115551, RU
BOGORODOV, Igor, Moscow, 117405, RU
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- (51) **A61K 31/353** (11) **2 825 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 13785229.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000150 12.03.2013
(87) WO 2013/164841 2013/45 07.11.2013
(88) 20.03.2014
(30) 12.03.2012 IN MM06472012
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE UND FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE*
• *A METHOD OF TREATMENT FOR ACNE AND AN ANTI-ACNE FORMULATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ACNÉ ET FORMULATION CONTRE L'ACNÉ*
- (71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
(72) SHARMA, Somesh, Goregaon (E) Mumbai 400063 Maharashtra, IN
-
- SUTHAR, Ashish, Dahisar (E) Mumbai 400068 Maharashtra, IN
SALKAR, Kavita, Mira Road (East)-Thane Maharashtra, IN
KEDAR, Sandip, Kalwa (W) Thane 400605 Maharashtra, IN
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- A61K 31/365** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **A61K 31/381** (11) **2 825 165 A1***
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 13709123.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055218 14.03.2013
(87) WO 2013/135803 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611684 P
16.03.2012 EP 12159969
07.09.2012 US 201261697879 P
(54) • *VERBINDUNGEN AUF THIOPHENBASIS MIT NOX4-HEMMENDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON IN DER THERAPIE*
• *THIOPHENE-BASED COMPOUNDS EXHIBITING NOX4 INHIBITORY ACTIVITY AND USE THEREOF IN THERAPY*
• *COMPOSÉS À BASE DE THIOPHÈNE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE NOX4 ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
- (71) Glucos Biotech AB, c/o Wilcke Hallandsgatan 28, 11857 Stockholm, SE
(72) WILCKE, Mona, S-118 50 Stockholm, SE
WALUM, Erik, S-112 60 Stockholm, SE
WIKSTRÖM, Per, S-194 36 Upplands Väsby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/397** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 47/30**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**
-
- A61K 31/401** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 207/16**
-
- A61K 31/4162** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07C 219/22**
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **2 825 166 A1***
A61K 31/4375 **A61K 31/519**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 13712064.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030625 12.03.2013
(87) WO 2013/138393 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609742 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN MIT KINASEHEMMERN*
-
- *METHOD OF TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS WITH KINASE INHIBITORS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES OPHTALMIQUES AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LA KINASE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HULL III, Clarence E., Mission Viejo, California 92692, US
MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4402** → (51) **C07C 219/22**
-
- A61K 31/4406** → (51) **C07C 219/22**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/45** → (51) **A61K 31/122**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **2 825 167 A1***
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 13721817.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031413 14.03.2013
(87) WO 2013/138602 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610664 P
(54) • *ILOPERIDON-METABOLIT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *AN ILOPERIDONE METABOLITE FOR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *UN MÉTABOLITE D'ILOPÉRIDONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
- (71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Avenue NW Suite 300, Washington, DC 20037, US
(72) PHADKE, Deepak, Olathe, KS 66062, US
WOLFGANG, Curt D., Germantown, MD 20874, US
POLYMERPOULOS, Mihael H., Potomac, MD 20854, US
FEENEY, John Joseph, Olney, MD 20832, US
BIRZNIIEKS, Gunther, Bethesda, MD 20817, US
(74) Hickinson, Katie Louise, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/475** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/122**
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/381**
-
- A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/4985** (11) **2 825 168 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En

(21) 13712647.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031202 14.03.2013
(87) WO 2013/138556 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611370 P
18.10.2012 US 201261715329 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KI-
NASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH TOR
KINASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES
INHIBITEURS DE LA KINASE TOR*

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US

(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010,
US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 825 169 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13713003.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/031185 14.03.2013
(87) WO 2013/138553 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611374 P
18.10.2012 US 201261715331 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KI-
NASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH TOR
KINASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES
INHIBITEURS DE LA KINASE TOR*

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US

(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010,
US

RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117,
US
NARLA, Rama, K., San Diego, CA 92130, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 825 170 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13713006.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/031206 14.03.2013
(87) WO 2013/138557 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611361 P
18.10.2012 US 201261715323 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KI-
NASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH TOR
KINASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES
INHIBITEURS DE LA KINASE TOR*

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US

(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US

HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010,
US

RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117,
US

WONG, Lilly, Loraine, Solana Beach, CA
92075, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 825 171 A1***
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 13714092.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/031217 14.03.2013

(87) WO 2013/138560 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611428 P

18.10.2012 US 201261715327 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KI-
NASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF CANCER WITH TOR
KINASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES
INHIBITEURS DE LA KINASE TOR*

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US

(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010,
US

RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117,
US
TSUJI, Toshiya, San Diego, CA 92122, US

SAPINOSO, Lisa, San Diego, CA 92127, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 825 172 A1***
A61P 17/04

(25) En (26) En
(21) 13709253.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055448 15.03.2013

(87) WO 2013/135884 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 EP 12159932

21.03.2012 US 201261613601 P

(54) • *LÄHMENDES SCHALENTIERGIFT*
• *PARALYTIC SHELLFISH POISON*
• *POISON PARALYSANT DE MOLLUSQUES*

(71) Algenis Spa, Pedro de Valdivia 2793 Nunoa,
Santiago, CL

(72) RUTMAN, Max, Nuñoa, Santiago, CL
PILORGET, Jean-Jacques, Nuñoa, Santiago,
CL

STEHBERG, Jimmy, Providencia, Santiago,
CL

VANSCHIEDT, Wolfgang, 79100 Freiburg,
DE

SIGALA, Constanza, Nuñoa, Santiago, CL

(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

A61K 31/519 → (51) **A01N 43/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/06**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61K 31/5415** (11) **2 825 173 A2***
A61K 31/54 **A61K 31/4965**
A61K 31/495 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 13761687.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/028969 05.03.2013

(87) WO 2013/138101 2013/38 19.09.2013

(88) 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611751 P

16.03.2012 US 201261611845 P

(54) • *CALMODULIN-HEMMER ZUR BEHAND-
LUNG VON RIBOSOMALEN ERKRANKUN-
GEN UND RIBOSOMAPATHIEN*
• *CALMODULIN INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OF RIBOSOMAL
DISORDERS AND RIBOSOMAPATHIES*
• *INHIBITEURS DE CALMODULINE POUR
LE TRAITEMENT DE TROUBLES RIBOSO-
MIQUES ET DE RIBOSOMAPATHIES*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55
Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(72) ZON, Leonard I., Wellesley, Massachusetts
02482, US

TAYLOR, Alison M., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 31/542** (11) **2 825 174 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712727.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/055435 15.03.2013

(87) WO 2013/135881 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611192 P

15.03.2012 EP 12159737

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STERILEM BRINZOLAMID*
• *PROCESS FOR PREPARING STERILE
BRINZOLAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BRIN-
ZOLAMIDE STÉRILE*

(71) Azad Pharmaceutical Ingredients AG, Fried-
bergstrasse 68, 8200 Schaffhausen, CH

(72) KHOV-TRAN, Van Van, CH-8808 Pfäffikon
SZ, CH

PORSTMANN, Frank, CH-8234 Stetten, CH
ONDRACEK, Jan, CH-8207 Schaffhausen,
CH

GRAMS, Gregory, B-4430 Ans, BE

(74) Weickmann, Hans, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 31/551** (11) **2 825 175 A1***
A61P 25/14(25) En (26) En
(21) 13708430.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054804 11.03.2013
(87) WO 2013/135596 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609576 P
(54) • *RHO-KINASEINHIBITOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON AMYOTROPHER LATERALS-
KLEROSE*
• *RHO KINASE INHIBITORS FOR USE IN
TREATING AMYOTROPHIC LATERAL
SCLEROSIS*
• *INHIBITEURS DE KINASE RHO S'UTILI-
SANT DANS LE TRAITEMENT DE LA
SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung
Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Ro-
bert-Koch-Straße 40, 37099 Göttingen, DE
(72) LINGOR, Paul, 37073 Göttingen, DE
TÖNGES, Lars, 37073 Göttingen, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/122**(51) **A61K 31/7028** (11) **2 825 176 A1***(25) En (26) En
(21) 13761835.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029913 08.03.2013
(87) WO 2013/138187 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610922 P
(54) • *IN EINEM BREITEN SPEKTRUM ANTIBIO-
TISCHE ARYLOMYCIN-ANALOGA*
• *BROAD SPECTRUM ANTIBIOTIC
ARYLOMYCIN ANALOGS*
• *ANALOGUES DE L'ARYLOMYCINE À
SPECTRE ANTIBIOTIQUE LARGE*(71) The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ROMESBERG, Floyd, E., La Jolla, California
92037-3152, US
SMITH, Peter, A., San Diego, California
92104-4217, US
ROBERTS, Tucker, C., San Diego, California
92122-3138, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE(51) **A61K 31/704** (11) **2 825 177 A1***
A61K 31/7068(25) En (26) En
(21) 13713102.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055137 13.03.2013
(87) WO 2013/135766 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12305295
(54) • *NEUARTIGE KOMBINATIONEN ZUR BE-
HANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER
LEUKÄMIE ODER CHRONISCHER MYE-
LOISCHER LEUKÄMIE*
• *NOVEL COMBINATIONS FOR TREATING
ACUTE MYELOID LEUKAEMIA OR
CHRONIC MYELOID LEUKAEMIA*
• *NOUVELLES COMBINAISONS POUR LE
TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE**MYÉLOÏDE AIGÜE OU DE LA LEUCÉMIE
MYÉLOÏDE CHRONIQUE*(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOURRIE, Bernard, F-75008 Paris, FR
CASELLAS, Pierre, F-75008 Paris, FR
COSNIER-PUCHEU, Sylvie, F-75008 Paris,
FR
JEGHAM, Samir, F-75008 Paris, FR
PERREAUT, Pierre, F-75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/122**(51) **A61K 31/7042** (11) **2 825 178 A1***
C07H 3/04(25) En (26) En
(21) 13760753.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031238 14.03.2013
(87) WO 2013/138563 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611890 P
(54) • *GLYCOMIMETIKA ZUR HEMMUNG VON
PATHOGEN-HOST-WECHSELWIRKUN-
GEN*
• *GLYCOMIMETICS TO INHIBIT
PATHOGEN-HOST INTERACTIONS*
• *GLYCOMIMÉTIQUES POUR INHIBER LES
INTERACTIONS PATHOGÈNE-HÔTE*(71) The University Of Georgia Research Founda-
tion, Inc, Boyd Graduate Studies Research
Center, Athens, GA 30602-7411, US
National University of Ireland Galway,
University Road, Galway, IE
Glycosensors And Diagnostics, Llc, 111
Riverbend Road, Athens, GA 30602, US(72) WOODS, Robert, J., Athens, GA 30606, US
MURPHY, Paul, V., Maigh Cuilinn Co.
Galway, IEYANG, Loretta, San Diego, CA 92122, US
SMITH, Hannah, M., K., Ennis Co. Clare, IE
HENDEL, Jenifer, Aylmer, Ontario N5H 2J7,
CA(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT**A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/704****A61K 31/7088** → (51) **C40B 20/00**(51) **A61K 33/00** (11) **2 825 179 A1***
A61P 9/12 **A61P 11/00**(25) En (26) En
(21) 13714771.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031665 14.03.2013
(87) WO 2013/138654 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420852
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG HO-
HER KONZENTRATIONEN VON STICK-
OXID*
• *METHODS OF ADMINISTERING HIGH
CONCENTRATIONS OF NITRIC OXIDE*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE
CONCENTRATIONS ÉLEVÉES D'OXYDE
NITRIQUE*(71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate
Park 53 Frontage Road Third Floor,
Hampton, New Jersey 08827-9001, US(72) GOLDSTEIN, Brahm, Thousand Oaks CA
91362-4914, US
GREENE, Douglas Stuart, Newtown, Penn-
sylvania 18940, US
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1,
80331 München, DE**A61K 33/00** → (51) **A61K 33/06**(51) **A61K 33/06** (11) **2 825 180 A1***
A61K 33/14 **A61K 33/12**
A61P 33/00 **A61P 17/00**(25) En (26) En
(21) 13760609.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030461 12.03.2013
(87) WO 2013/138312 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609758 P
19.03.2012 US 201261612614 P
(54) • *BEHANDELTE FLACHE SUBSTRATE*
• *TREATED PLATY SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS LAMELLAIRES TRAITÉS*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) CHIRAYIL, Thomas, Danbury, CT 06810, US
YALE, David, Bethel, CT 06801, US
AUCAR, Betty, Ossining, NY 10562, US
DELFIGO, Matthew, Danbury, CT 06811, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE**A61K 33/12** → (51) **A61K 33/06****A61K 33/14** → (51) **A61K 33/06****A61K 33/38** → (51) **A61K 36/185**(51) **A61K 33/44** (11) **2 825 181 A1***
A61K 9/16(25) En (26) En
(21) 13711116.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050673 15.03.2013
(87) WO 2013/136094 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204696
(54) • *PORÖSE KOHLENSTOFFPARTIKEL ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON LEBER-
ERKRANKUNGEN*
• *POROUS CARBON PARTICLES FOR USE
IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF
LIVER DISEASE*
• *PARTICULES DE CARBONE POREUSES
DESTINÉES À UNE UTILISATION DANS
LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION
D'UNE MALADIE HÉPATIQUE*(71) UCL Business Plc., The Network Building 97
Tottenham Court Road, London W1T 4TP,
GB(72) HOWELL, Carol Angela, Littlehampton West
Sussex BN17 6JZ, GBMIKHALOVSKY, Sergey Victorovich,
Saltdean East Sussex BN2 8ED, GB
SANDEMAN, Susan Rachel, Brighton East
Sussex BN1 8DQ, GBJALAN, Rajiv, London WC1E 6HX, GB
MACNAUGHTAN, Jane, London NW6 3PJ,
GB(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/00 → (51) **A61K 31/4985**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 825 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724621.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000935 13.03.2013
(87) WO 2013/136191 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611180 P
(54) • **AKTIVIERTE IMMUNSTIMULIERENDE ZELLSAMMENSETZUNG FÜR EINE INFektionSTHERAPIE**
• **ACTIVATED IMMUNOSTIMULATORY CELL COMPOSITION FOR THERAPY OF INFECTION**
• **COMPOSITION DE CELLULES IMMUNOSTIMULATRICES ACTIVÉES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION**

- (71) Macrocure, Ltd., 9 Bareket Street P.O. Box 7988 Kiryat Matalon, 49250 Petach Tikva, IL
(72) GINIS, Irene, 99557 Beit Shemesh, IL
SMITH, Alan, Columbia, Maryland 21044, US
BUBIS, Marina, 76303 Rehovot, IL
SHIRVAN, Mitchell, 46432 Herzliyya, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071****A61K 35/66** → (51) **A01N 63/00****A61K 35/74** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A61K 36/00** (11) **2 825 183 A1***
A61P 3/04 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 13761439.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051925 12.03.2013
(87) WO 2013/136257 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610002 P
(54) • **KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN**
• **HERBAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS**
• **COMPOSITION À BASE D'HERBES POUR TRAITER LES TROUBLES DU MÉTABOLISME**

- (71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) SAKLANI, Arvind, Mumbai 400063, IN
GAIKWAD, Parikshit, Mumbai 400063, IN
BURHAN, Aslam, Mumbai 400063, IN
SHARMA, Somesh, Los Altos, California CA 94022, US
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 36/18 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 825 184 A1***
A61K 36/28 **A61K 33/38**
A61K 31/095 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13760297.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030448 12.03.2013
(87) WO 2013/138306 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261685352 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PAIN**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR**
(71) Princeton Biotechnology Corporation, 1304-202 Hancock Drive, Barrington, NJ 08007, US
(72) DEMURO, Frank, Barrington, NJ 08007, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 131/00**

- (51) **A61K 36/23** (11) **2 825 185 A1***
A61K 36/28 **A61K 36/35**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13718907.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051970 13.03.2013
(87) WO 2013/136270 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610480 P
(54) • **NEUARTIGE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **NOVEL METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISEASE**
• **NOUVEAUX PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**
(71) Izun Pharmaceuticals Ltd., 5 Kiryat HaMada Street, Har Hotzvim POB 45088, 91450 Jerusalem, IL
Rosenbluh, Amy Debra, D.N. Modi'in POB 144, 71945 Neve Tzuf Halamish, IL
Nussbaum, Gabriel Jay, 63 Derech Beit Lechem, 93624 Jerusalem, IL
Rotman, Avner, 21 Eisenberg Street, 76289 Rehovot, IL
(72) ROSENBLUH, Amy Debra, 71945 Neve Tzuf Halamish, IL
NUSSBAUM, Gabriel Jay, 93624 Jerusalem, IL
ROTMAN, Avner, 76289 Rehovot, IL

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/185****A61K 36/28** → (51) **A61K 36/23****A61K 36/35** → (51) **A61K 36/23**

- (51) **A61K 36/58** (11) **2 825 186 A1***
A61K 36/8962 **A61P 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13708428.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054798 08.03.2013
(87) WO 2013/135594 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 IT B020120123

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT ALLIUM-EXTRAKTEN UND NIEMBAUMÖL**
• **COMPOSITION COMPRISING ALLIUM EXTRACTS AND NEEM OIL**
• **COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS D'ALLIUM ET DE L'HUILE DE MARGOUSIER**
(71) Ri.Mos. S.r.l., Viale Gramsci 29, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) CASELLA, Sergio, I-44100 Lucca, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A61K 36/73 → (51) **A61Q 19/00****A61K 36/8962** → (51) **A61K 36/58**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 825 187 A1***
A61K 38/33 **A61K 38/34**
A61K 38/35 **A61K 45/06**
A61K 31/397 **A61K 31/40**
A61K 31/445 **A61N 5/00**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13709912.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055434 15.03.2013
(87) WO 2013/135880 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611342 P
(54) • **KOMBINATION AUS EINEM MC1R-REZEPTORAGONISTEN UND UVB ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON PIGMENTIERUNGSTÖRUNGEN**
• **COMBINATION OF A MC1R RECEPTOR AGONIST AND UVB FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF PIGMENTATION DISORDERS**
• **COMBINAISON D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR MC1R ET D'UVB DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES DE LA PIGMENTATION**
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) CHOMAT, Carole, 06800 Cagnes sur Mer, FR
MARTEL, Philippe, 06410 Biot, FR
VOEGEL, Johannes, 06740 Châteauneuf / Grasse, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61P 17/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 825 188 A1***
A61P 1/00 **A61P 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13713280.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030551 12.03.2013
(87) WO 2013/138352 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421769
(54) • **FORMULIERUNGEN VON GUANYLATCYCLASE-C-AGONISTEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **FORMULATIONS OF GUANYLATE CYCLASE C AGONISTS AND METHODS OF USE**
• **FORMULATIONS D'AGONISTES DE LA GUANYLATE CYCLASE C ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US
(72) COMISKEY, Stephen, Doylestown, PA 18902, US
FENG, Rong, Langhorne, PA 19047, US
FOSS, John, Doylestown, PA 18901-4435, US
SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 38/10 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 825 189 A1***
A61K 39/00 **A61P 37/00**
A61P 37/08 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13711112.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050660 15.03.2013
(87) WO 2013/136086 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204645
(54) • *NEGATIVER MODULATOR DES HEDGEHOG-SIGNALWEGES ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG TH2-VERMITTLTER ERKRANKUNGEN*
• *A NEGATIVE MODULATOR OF HEDGEHOG SIGNALLING FOR USE IN TREATING TH2-MEDIATED DISEASES*
• *MODULATEUR NÉGATIF DE LA SIGNALISATION HEDGEHOG POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR TRAITER LES MALADIES MÉDIÉES PAR TH2*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London WC1E 4TP, GB
(72) FURMANSKI, Anna L, London W1T 4TP, GB
SALDANA, Jose Ignacio, London W1T 4TP, GB
CROMPTON, Tessa, London WC1N 1EH, GB
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 825 190 A2***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 13727329.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000734 15.03.2013
(87) WO 2013/136175 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611360 P
(54) • *DI-RÜCKSTÄNDE MIT VARIABLER WIEDERHOLUNG ZUM ANZIELEN VON NUKLEOTIDEN*
• *REPEAT VARIABLE DIRESIDUES FOR TARGETING NUCLEOTIDES*
• *DIRESIDUS VARIABLES DE RÉPÉTITION POUR CIBLER DES NUCLÉOTIDES*
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
JUILLERAT, Alexandre, F-75014 Paris, FR
BERTONATI, Claudia, F-75003 Paris, FR
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 38/16 → (51) **A61K 47/30**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 825 191 A2***
A61P 3/10 **A61P 19/02**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13734483.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001179 14.03.2013
(87) WO 2013/136193 2013/38 19.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 16.03.2012 US 201261612183 P
11.05.2012 US 201261646143 P
29.11.2012 US 201261731428 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER TOSO-AKTIVITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TOSO ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODULER L'ACTIVITÉ TOSO*
(71) University Health Network, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) TUSCHKE, Michael, W., Toronto, ON M4Y 2J3, CA
MAK, Tak, W., Toronto, ON M5R 1G5, CA
OHASHI, Pamela, S., Toronto, ON M9A 1S3, CA
LANG, Philipp, 40591 Duesseldorf, DE
BRENNER, Dirk, Toronto, ON M5R 2R7, CA
LIN, Gloria, Toronto, ON M1V 1Y1, CA
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 47/30**

A61K 38/19 → (51) **A61K 48/00**

A61K 38/22 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/33 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/34 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/35 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/43 → (51) **A23K 1/165**

- (51) **A61K 38/45** (11) **2 825 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713309.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031992 15.03.2013
(87) WO 2013/138704 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611555 P
(54) • *PROTEIN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON BLUTGEFÄSSEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROTEIN TO PROMOTE BLOOD VESSEL GROWTH AND USES THEREOF*
• *PROTÉINE DE PROMOTION DE LA CROISSANCE DES VAISSEAUX SANGUINS ET SES UTILISATIONS*
(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., Office Of Legal Affairs 10 Park Place Suite 510, Atlanta, GA 30302-3987, US
Liu, Zhi-Ren, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, Georgia 30068, US
Li, Liangwei, 1030 Lincoln Court Avenue, Atlanta, GA 30329, US

- Zhang, Yinwei, 771 Lindbergh Drive Apt. 1209, Atlanta, GA 30324, US
(72) LIU, Zhi-Ren, Marietta, GA 30068, US
LI, Liangwei, Atlanta, GA 30329, US
ZHANG, Yinwei, Atlanta, GA 30324, US
(74) Emmel, Thomas, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 38/47** (11) **2 825 193 A2***
C12N 9/26

- (25) En (26) En
(21) 13729065.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000912 14.03.2013
(87) WO 2013/136189 2013/38 19.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 15.03.2012 US 201261611485 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE*
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATMENT OF POMPE'S DISEASE*
• *MÉTHODES ET SUBSTANCES PERMETTANT DE TRAITER LA MALADIE DE POMPE*
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB
(72) VERVECKEN, Wouter, 9050 Gent-Ledeberg, BE
PIENS, Kathleen Camilla, Telesphore Alida Maria, 9000 Gent, BE
STOUT, Jan Robert, Ludo, 9890 Aspergavere, BE
PYNAERT, Gwenda, Noella, 9880 Aalter, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 38/47 → (51) **A23K 1/165**

(51) **A61K 38/55** (11) **2 825 194 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13760857.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030350 12.03.2013
(87) WO 2013/138271 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609534 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTITHROMBIN BEI DER BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE*
• *THE USE OF ANTITHROMBIN IN THE TREATMENT OF PRE-ECLAMPSIA*
• *UTILISATION D'ANTITHROMBINE DANS LE TRAITEMENT DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE*
(71) LFB USA, Inc., 175 Crossing Boulevard, Framingham MA 01702-9322, US
(72) FRIELING, Johan, Natick, MA 01760, US
LOWRY, Simon, Hillsdale, NY 12529, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 825 195 A1***
A61K 39/02

- (25) En (26) En
(21) 13761946.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030521 12.03.2013
(87) WO 2013/138337 2013/38 19.09.2013

- (30) 12.03.2012 US 201261609627 P
12.03.2012 PCT/US2012/028757
16.08.2012 PCT/US2012/051187
- (54) • *HEMMUNG EINER SUPPRESSORZELL-FUNKTION NACH EINER BEHANDLUNG MIT EINEM LISTERIENIMPFSTOFF*
• *SUPPRESSOR CELL FUNCTION INHIBITION FOLLOWING LISTERIA VACCINE TREATMENT*
• *INHIBITION DE LA FONCTION DES CELLULES SUPPRESSEURS APRÈS TRAITEMENT PAR UN VACCIN À BASE DE LISTERIA*
- (71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SINGH, Reshma, Princeton, NJ 08542, US
WALLECHA, Anu, Yardley, PA 19067, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/16****A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/215** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 825 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761420.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030515 12.03.2013
(87) WO 2013/138334 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609783 P
- (54) • *ADJUVANZ- UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADJUVANT AND VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADJUVANT ET DE VACCIN*
- (71) Advanced BioAdjuvants, LLC, 8420 West Dodge Road Suite 110, Omaha, NE 68114, US
- (72) GERBER, Jay, D., Lincoln, NE 68502, US
CARROW, Emily, Higganum, CT 06441, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 197 A1***
C07K 16/32 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13708424.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054768 08.03.2013
(87) WO 2013/135588 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159938
- (54) • *NEUARTIGE BINDUNGSMOLEKÜLE MIT ANTITUMORAKTIVITÄT*
• *NOVEL BINDING MOLECULES WITH ANTITUMORAL ACTIVITY*
• *NOUVELLES MOLÉCULES DE LIAISON À ACTIVITÉ ANTINÉOPLASIQUE*
- (71) Covagen AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-Schlieren, CH
- (72) BRACK, Simon, 8400 Winterthur, CH
MOURLANE, Frédéric, 4600 Olten, CH
TOLLER, Isabella, 8037 Zürich, CH
WOODS, Richard, 8049 Zürich, CH
BERTSCHINGER, Julian, 8634 Hombrechtikon, CH
GRABULOVSKI, Dragan, 8049 Zürich, CH
SCHADE, Babette, 8055 Zürich, CH

- KLUPSCH, Kristina, 8047 Zürich, CH
HACHEMI, Helen, 4055 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760370.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032153 15.03.2013
(87) WO 2013/138735 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611529 P
14.09.2012 US 201261701018 P
- (54) • *THERAPEUTIKA GEGEN KREBS*
• *CANCER THERAPEUTICS*
• *TRAITEMENTS DU CANCER*
- (71) Immix Corporation, 2216 Linington Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
- (72) SENN, Sean, West Hills, CA 91307, US
RACHMAN, Ilya, Los Angeles, CA 90064, US
- (74) Wong, Kit Yee, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760575.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030235 11.03.2013
(87) WO 2013/138241 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611241 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHES AUTOTAXIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HUMAN AUTOTAXIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'AUTOTAXINE HUMAINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) MOORES, Sheri, Spring House Pennsylvania 19477, US
PARDINAS, Jose, Spring House Pennsylvania 19477, US
ZIOBER, Barry L., Spring House Pennsylvania 19477, US
CHI, Ellen, San Diego California 92121, US
DINH, Thai, San Diego California 92121, US
EDAVETALL, Suzanne, San Diego California 92121, US
FENTON, Sandra, San Diego California 92121, US
HAMEL, Damon, San Diego California 92121, US
ZHOU, H. Mimi, San Diego California 92121, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761537.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031314 14.03.2013
(87) WO 2013/138586 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611332 P
- (54) • *MENSCHLICHE ANTI-CD27-ANTI-KÖRPER, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*

- *HUMAN ANTI-CD27 ANTIBODIES, METHODS AND USES*
• *ANTICORPS ANTI-CD27 HUMAINS, LEURS PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHEN, John, San Diego California 92121, US
FRANSSON, Johan, San Diego California 92121, US
FURSOV, Natalie, Radnor Pennsylvania 19087, US
HAMEL, Damon, San Diego California 92121, US
MALIA, Thomas, Radnor Pennsylvania 19087, US
OBMOLOVA, Galina, Radnor Pennsylvania 19087, US
ORT, Tatiana, Radnor Pennsylvania 19087, US
RYCYZYN, Michael, Radnor Pennsylvania 19087, US
SCULLY, Michael, Radnor Pennsylvania 19087, US
SWEET, Raymond, Radnor Pennsylvania 19087, US
TEPLYAKOV, Alexey, Radnor Pennsylvania 19087, US
WHEELER, John, Radnor Pennsylvania 19087, US
ALMAGRO, Juan Carlos, Brookline Massachusetts 02446, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 825 201 A1***
A61P 35/00 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 13761938.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032043 15.03.2013
(87) WO 2013/138716 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611297 P
18.10.2012 US 201261715634 P
- (54) • *FILAMENTÖSER BAKTERIOPHAGE ALS ANGIOGENESEMODULATOR*
• *THE FILAMENTOUS BACTERIOPHAGE AS AN ANGIOGENESIS MODULATOR*
• *BACTERIOPHAGE FILAMENTEUX UTILISÉ COMME MODULATEUR DE L'ANGIOGÈNESE*
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- (72) SOLOMON, Beka, 4639421 Herzliya, IL
DOR-ON, Eyal, 4722704 Ramat Hasharon, IL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/46****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/122****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 825 202 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/26**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 13711104.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/050623 13.03.2013
(87) WO 2013/136075 2013/38 19.09.2013

- (30) 13.03.2012 US 201261610012 P
13.03.2012 US 201261610023 P
- (54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
- (72) BROECKX, Rudy, Laurent, Maria, B-2340 Beerse, BE
FILLIERS, Walter, Ferdinand, Maria, B-2340 Beerse, BE
NIESTE, Patrick, Hubert, J., B-2340 Beerse, BE
COPMANS, Alex, Herman, B-2340 Beerse, BE
VANHOUTTE, Filip, Marcel, C., B-2340 Beerse, BE
LEYS, Carina, B-2340 Beerse, BE
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/12**

A61K 47/28 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 47/30** (11) **2 825 203 A1***
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13760533.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030230 11.03.2013
(87) WO 2013/138240 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609818 P
- (54) • *GLYCOSAMINOGLYCAN UND SYNTHETISCHE POLYMER MATERIALIEN FÜR BLUTKONTAKTIERENDE ANWENDUNGEN*
• *GLYCOSAMINOGLYCAN AND SYNTHETIC POLYMER MATERIALS FOR BLOOD-CONTACTING APPLICATIONS*
• *GLYCOSAMINOGLYCANE ET MATÉRIEAUX POLYMÈRES SYNTHÉTIQUES POUR APPLICATIONS EN CONTACT AVEC LE SANG*
- (71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
- (72) JAMES, Susan, P., Bellvue Colorado 80512, US
DEAN IV, Harold, Ventura California 93003, US
DASI, Lakshmi Prasad, Fort Collins Colorado 80525, US
FORLEO, Marcio, H., Fort Collins Colorado 80525-4766, US
POPAT, Ketul, C., Fort Collins Colorado 80524, US
LEWIS, Nicole, R., Fort Collins Colorado 80526, US
PRAWEL, David Alois, Loveland Colorado 80538, US

- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (51) **A61K 47/30** (11) **2 825 204 A1***
A61K 47/48 **A61K 38/17**
A61K 38/16 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13760911.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031930 15.03.2013
(87) WO 2013/138694 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612213 P
07.01.2013 US 201361749840 P
07.01.2013 US 201361749842 P
07.01.2013 US 201361749848 P
- (54) • *POLYMERKONJUGATE VON C-1-INHIBITOREN*
• *POLYMERIC CONJUGATES OF C-1 INHIBITORS*
• *CONJUGUÉS POLYMÈRES D'INHIBITEURS DE LA C1-ESTÉRASE*
- (71) Belrose Pharma Inc., 500 College Road East, Suite 205, Princeton, NJ 08540, US
- (72) ZHAO, Hong, Edison New Jersey 08820, US
YANG, Karen, Edison New Jersey 08820, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 47/30** (11) **2 825 205 A1***
A61K 47/42 **A61K 31/40**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 13761145.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032122 15.03.2013
(87) WO 2013/138730 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612213 P
07.01.2013 US 201361749840 P
07.01.2013 US 201361749842 P
07.01.2013 US 201361749848 P
- (54) • *POLYMERKONJUGATE VON C1-INHIBITOREN*
• *POLYMERIC CONJUGATES OF C1-INHIBITORS*
• *CONJUGUÉS POLYMÈRES D'INHIBITEURS DE LA C1-ESTÉRASE*
- (71) Belrose Pharma Inc., 500 College Road East, Suite 205, Princeton, NJ 08540, US
- (72) ZHAO, Hong, Edison New Jersey 08820, US
YANG, Karen, Edison New Jersey 08820, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 47/36 → (51) **C08B 1/12**

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 825 206 A1***
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 13711263.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030533 12.03.2013
(87) WO 2013/138343 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611931 P

- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG ZUR VERABREICHUNG VON HIF-1-HEMMERN*
• *CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS FOR THE DELIVERY OF HIF-1 INHIBITORS*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR L'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DU HIF-1*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) HANES, Justin, Scot, Baltimore, MD 21212, US
CAMPOCHIARO, Peter, Anthony, Baltimore, MD 21210, US
FU, Jie, Baltimore, MD 21239, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 825 207 A1***
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 13712059.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030536 12.03.2013
(87) WO 2013/138346 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611975 P
- (54) • *NICHTLINEARE MULTIBLOCK-COPOLYMER-ARZNEIMITTELKONJUGATE ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *NON-LINEAR MULTIBLOCK COPOLYMER-DRUG CONJUGATES FOR THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *CONJUGUÉS COPOLYMÈRE MULTIBLOCS NON LINÉAIRE-MÉDICAMENT POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) FU, Jie, Baltimore, MD 21239, US
CAMPOCHIARO, Peter, Anthony, Baltimore, MD 21210, US
HANES, Justin, Scot, Baltimore, MD 21212, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/48 → (51) **C08B 37/00**

A61K 47/48 → (51) **C08G 73/02**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 825 208 A1***
C07K 14/705 **C07K 7/08**
C12N 15/00 **A61K 38/10**
A61K 38/19 **C07K 14/525**
A61P 29/02
- (25) En (26) En
(21) 13711109.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/050632 14.03.2013
(87) WO 2013/136078 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610682 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON P75NTR-NEUROTROPHINBINDENDEM PROTEIN*
• *THERAPEUTIC USE OF P75NTR NEUROTROPHIN BINDING PROTEIN*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA PROTÉINE P75NTR LIANT LES NEUROTROPHINES*
- (71) Levicept Ltd., 3 Burlington Gardens, London, Greater London W1S 3EP, GB

- (72) WESTBROOK, Simon, London Greater London W1S 3EP, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 825 209 A1***
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13761148.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030866 13.03.2013
(87) WO 2013/138463 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610744 P
02.05.2012 US 201261641624 P
18.12.2012 US 201261738654 P
(54) • *NEUROFIBROMATOSE-THERAPEUTIKA UND SCREENING DAFÜR*
• *NEUROFIBROMATOSES THERAPEUTIC AGENTS AND SCREENING FOR SAME*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LA NEUROFIBROMATOSE ET CRIBLAGE DE CEUX-CI*

- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) FERNANDEZ-VALLE, Cristina, Oviedo, FL 32801, US
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61K 48/00** (11) **2 825 210 A1***
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13761622.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030849 13.03.2013
(87) WO 2013/138456 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610744 P
02.05.2012 US 201261641624 P
18.12.2012 US 201261738654 P
(54) • *LIM-KINASE-MODULATIONSMITTEL ZUR NEUROFIBROMATOTHERAPIE UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR*
• *LIM KINASEMODULATING AGENTS FOR NEUROFIBROMATOSIS THERAPY AND METHODS FOR SCREENING FOR SAME*
• *AGENTS MODULANT LA KINASE LIM POUR THÉRAPIE DE LA NEUROFIBROMATOSE ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR CEUX-CI*

- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) FERNANDEZ-VALLE, Cristina, Oviedo, FL 32765, US
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61K 48/00 → (51) **C07H 19/044**

A61K 49/04 → (51) **A23L 1/30**

A61K 49/18 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 131/00** (11) **2 825 211 A1***
A61K 36/185 **A61Q 19/00**
A61Q 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13761220.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) AU 2013/000243 13.03.2013
(87) WO 2013/134819 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 AU 2012900997
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
(71) Climax Holdings Pty Limited, 13/2-10 Central Avenue, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
(72) WAIT, Wendell, Roselands, New South Wales 2196, AU
(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61L 2/16** (11) **2 825 212 A2***
A61L 2/20 **A61L 101/20**

- (25) En (26) En
(21) 13761522.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030487 12.03.2013
(87) WO 2013/138324 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610007 P
(54) • *VERBESSERTES STERILISATIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED STERILIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION AMÉLIORÉ*
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) ROVISON, John M., Samborn, NY 14132, US
MITTIGA, Ricky, Tonawanda, NY 14223, US
LAPHAM, Donald, Lockport, NY 14094, US
AN, Weidong, Williamsville, NY 14221, US
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/16**

(51) **A61L 12/00** (11) **2 825 213 A1***
A61L 12/04 **B01J 3/04**
B01L 7/02 **A23L 3/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715281.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050488 08.03.2013
(87) WO 2013/135998 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252401
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHÜTTGUT*
• *HEAT-TREATMENT DEVICE CAPABLE OF RECEIVING LOOSE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE APTÉ A RECEVOIR DES PRODUITS EN VRAC*
(71) Lagarde, Z.I. Les Plaines N°5 Bis, 26780 Malataverne, FR
(72) RANCHON, Denis, F-07220 Vivier, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

A61L 12/04 → (51) **A61L 12/00**

A61L 15/32 → (51) **A61L 31/04**

A61L 15/46 → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 825 214 A1***
C09J 7/02 **C09J 7/04**
C09J 11/08 **C09J 175/06**
C09J 175/08 **C09J 201/10**

- (25) En (26) En
(21) 12713301.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/000603 12.03.2012
(87) WO 2013/136108 2013/38 19.09.2013
(54) • *ATMUNGSAKTIVE SELBSTKLEBENDE ARTIKEL*
• *BREATHABLE SELF-ADHESIVE ARTICLES*
• *ARTICLES AUTO-ADHÉSIFS PERMÉABLES À L'AIR*
(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) GOUBARD, David, F-60200 Compiègne, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **A61L 24/00** (11) **2 825 215 A1***

- (25) It (26) En
(21) 13720584.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052028 14.03.2013
(87) WO 2013/136292 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT VR20120045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN KNOCHENIMPIANTS MIT KÖRNIGEN ELEMENTEN UND EINEM BIORESORBIERBAREN BIOPOLYMERGEL SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES BIOKOMPATIBLES KNOCHENIMPIANT*
• *METHOD FOR THE REALISATION OF A BIOCOMPATIBLE BONE IMPIANT COMPRISING GRANULAR ELEMENTS AND A BIOREASORBABLE BIOPOLYMER GEL AND BIOCOMPATIBLE BONE IMPIANT THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN IMPLANT OSSEUX BIOCOMPATIBLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS GRANULAIRES ET UN GEL POLYMÈRE BIOREASORBABLE ET IMPLANT OSSEUX BIOCOMPATIBLE AINSI OBTENU*

- (71) Eurocoating S.p.a., Via Al Dos de la Roda 60, 38057 Pergine Valsugana, (TN), IT
(72) BUCCIOTTI, Francesco, I-38057 Pergine Valsugana (Trento), IT
PICCININI, Marzio, I-38057 Pergine Valsugana (Trento), IT
PROSPERI, Susanna, I-38057 Pergine Valsugana (Trento), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61L 26/00** (11) **2 825 216 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13732818.3 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050191 12.06.2013
(87) WO 2013/185776 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DK 201270319
12.06.2012 US 201261658586 P

- (54) • TROCKENE BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNG
• DRY HAEMOSTATIC COMPOSITION
• COMPOSITION HÉMOSTATIQUE SÈCHE
- (71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK
- (72) LARSEN, Kristian, DK-3500 Værløse, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61L 27/18 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/18 → (51) **C08G 73/02**

A61L 27/58 → (51) **A61F 2/04**

A61L 29/14 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 825 217 A1***
A61L 31/16 **A61L 15/32**
A61L 15/46

- (25) De (26) De
(21) 13706009.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053763 26.02.2013
(87) WO 2013/135477 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004842
- (54) • KOLLAGENHALTIGES FLÄCHENGEBILDE
• COLLAGEN-CONTAINING SHEET MATERIAL
• STRUCTURE PLANE CONTENANT DU COLLAGÈNE

- (71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) WOLFSTÄDTER, Marco, 63939 Wörth am Main, DE
SCHÄFER, Birgit, 64832 Babenhausen, DE
SCHUBERT, Ellen, 63834 Sulzbach, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 825 218 A1***
A61L 31/16 **A61L 15/32**
A61L 15/46

- (25) De (26) De
(21) 13706010.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053764 26.02.2013
(87) WO 2013/135478 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004841
- (54) • ANTIBAKTERIELLES, ALS WUNDAUFLAGE VERWENDBARES FLÄCHENGEBILDE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ANTIBACTERIAL SHEET MATERIAL THAT CAN BE USED AS A WOUND DRESSING AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• STRUCTURE PLANE ANTIBACTÉRIENNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME PANSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE PLANE

- (71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) WOLFSTÄDTER, Marco, 63939 Wörth am Main, DE
SCHÄFER, Birgit, 64832 Babenhausen, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61L 31/06 → (51) **C08G 73/02**

A61L 31/10 → (51) **C08G 63/00**

A61L 31/14 → (51) **C08G 73/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/04**

A61L 33/06 → (51) **D01D 5/38**

A61L 101/20 → (51) **A61L 2/16**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 825 219 A1***
A61F 9/007

- (25) En (26) En
(21) 13708605.4 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027728 26.02.2013
(87) WO 2013/142009 2013/39 26.09.2013
(30) 17.03.2012 US 201261612307 P
- (54) • CHIRURGISCHE KASSETTE
• SURGICAL CASSETTE
• CASSETTE CHIRURGICALE

- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
Gerg, James, 24725 Woodhill Lane, Lake Forest, CA 92630, US
Ross, Mark, W., 2020 Fullerton Avenue, Costa Mesa, CA 92627, US

- (72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US
ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 825 220 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13724869.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000847 12.03.2013
(87) WO 2013/136181 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609905 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERMINDERTEN DRUCK
• REDUCED PRESSURE APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL À PRESSION RÉDUITE ET PROCÉDÉS

- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) ASKEM, Ben, Alan, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
BINDER, Ian, Bristol BS1 5BU, GB
COLLINSON, Sarah, Jenny, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
COWAN-HUGHES, John, Bristol BS6 6DJ, GB

- FRYER, Christopher, John, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB
MOY, Tom, Norwich Norfolk NR10 4QA, GB
MULLEN, Paul, Bristol BS1 5BU, GB
NICOLINI, Derek, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB

- PRYOR, Neil, Bristol BS1 5BU, GB
WALSH, Philip, Bristol BS4 2DP, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61M 1/04 → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 825 221 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761200.8 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030182 11.03.2013
(87) WO 2013/138233 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609587 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLENKEN VON GAS AUS EINER FLÜSSIGKEIT
• APPARATUS AND METHOD FOR VENTING GAS FROM A LIQUID
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'UN LIQUIDE

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA 94598, US
WEAVER, Colin, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61M 1/16 → (51) **A61M 39/10**

A61M 1/16 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 825 222 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13711289.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000747 13.03.2013
(87) WO 2013/135379 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012004970
14.03.2012 US 201261610485 P

- (54) • VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES MITTELS EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ERZEUGTEN SUBSTITUATS SOWIE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR DOSING A SUBSTITUTE GENERATED BY MEANS OF A BLOOD TREATMENT DEVICE, AND DEVICES
• PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN SUBSTITUT SANGUIN GÉNÉRÉ AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GRONAU, Soeren, 65428 Rüsselsheim, DE
HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE
MUELLER, Ralf, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/158**

A61M 1/36 → (51) **A61M 39/10**

A61M 5/00 → (51) **A61B 17/20**

A61M 5/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 825 223 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12709081.9 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054388 13.03.2012
(87) WO 2013/135275 2013/38 19.09.2013

- (54) • FÜLLVORRICHTUNG UND STEUERUNG ZUM FÜLLEN EINES VERABREICHUNGS-BEHÄLTERS
 - FILLING DEVICE AND CONTROLLER FOR FILLING AN ADMINISTRATION CONTAINER
 - DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT SERVANT À ADMINISTRER UN LIQUIDE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) MÜLLER, Marcel, CH-4106 Therwil, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 825 224 A2***
A61M 5/32 **A61M 5/34**
A61M 5/46
- (25) En (26) En
(21) 13713294.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031191 14.03.2013
- (87) WO 2013/138555 2013/38 19.09.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 14.03.2012 US 201261610576 P
11.03.2013 US 201313793831

- (54) • ABGEWINKELT EINZIEHBARE HÜLLE FÜR EINE SICHERHEITSNADEL
 - ANGLED RETRACTING SHEATH FOR SAFETY NEEDLE
 - ÉTUI DE RETRAIT INCURVÉ POUR AIGUILLE DE SÉCURITÉ
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) WONG, Andrew, East Hanover, New Jersey 07936, US
- ZACHEK, Matthew, Ridgewood, New Jersey 07450, US

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

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 825 225 A1***
A61M 5/42 **A61M 5/142**
A61M 1/36 **A61M 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 13720085.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2013/050223 11.03.2013
- (87) WO 2013/136327 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 US 201261611015 P
11.07.2012 US 201261670128 P

- (54) • VERBESSERTE SCHMERZREDUZIERUNG AN EINER INFUSIONSSTELLE FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
- ENHANCED INFUSION-SITE PAIN-REDUCTION FOR DRUG-DELIVERY DEVICES
- RÉDUCTION AMÉLIORÉE DE LA DOULEUR SUR UN SITE DE PERFUSION

POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

- (71) Steadymed Ltd., 5 Oppenheimer Street Park Tamar, 76701 Rehovot, IL
- (72) SOLOMON, Ian, 9619010 Jerusalem, IL
- RAND, Jacob, 4632408 Herzliya, IL
- RIGBY, Jonathan, San Ramon, California 94582, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **A61M 5/162** (11) **2 825 226 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/158**
- (25) En (26) En
(21) 13714745.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030624 12.03.2013
- (87) WO 2013/138392 2013/38 19.09.2013

- (30) 12.03.2012 US 201261609745 P
- (54) • FILL-FINISH FÜR STERILE FLÜSSIGKEIT ANORDNUNGEN WEG UND WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN MIT FILL-FINISH KARTUSCHEN
- FILL-FINISH CARTRIDGES FOR STERILE FLUID PATHWAY ASSEMBLIES AND DRUG DELIVERY DEVICES INCORPORATING FILL-FINISH CARTRIDGES
 - CARTOUCHES DE REMPLISSAGE-FINITION POUR ENSEMBLES PARCOURS STÉRILES DE FLUIDE ET DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS INCORPORANT DES CARTOUCHES DE REMPLISSAGE-FINITION

- (71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chiffley Square, Sydney, NSW 2000, AU

- (72) HANSON, Ian B., Wayne Pennsylvania 19087, US
- BENTE IV, Paul F., Wayne Pennsylvania 19087, US
- O'CONNOR, Sean M., West Chester Pennsylvania 19380, US
- CLEMENTE, Matthew J., Downingtown Pennsylvania 19335, US
- CICCARELLI, Nicholas J., Philadelphia Pennsylvania 19130, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 825 227 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12871394.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/029306 15.03.2012
- (87) WO 2013/137893 2013/38 19.09.2013

- (54) • MEHRZWECK-EINWEG-INJEKTIONSSTIFT
 - MULTIPLE USE DISPOSABLE INJECTION PEN
 - STYLO D'INJECTION JETABLE À USAGE MULTIPLE
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) QUINN, Michael, East Hanover, New Jersey 07936, US
- CRONENBERG, Richard, Mahwah, New Jersey 07430, US

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

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 825 228 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13709847.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054580 07.03.2013
- (87) WO 2013/135551 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 SE 1250250
16.03.2012 US 201261611654 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG
- MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT

- (71) Carebay Europe Limited, Suite 3, Tower Business Centre, Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT
- (72) HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 825 229 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 13708774.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054577 07.03.2013
- (87) WO 2013/135549 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 SE 1250249
16.03.2012 US 201261612012 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG
- MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

- (71) Carebay Europe Limited, Suite 3, Tower Business Centre, Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT
- (72) NOREBRING, Jonas, S-118 52 Stockholm, SE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 825 230 A2***
A61M 5/28 **A61M 5/34**

- (25) En (26) En
(21) 13714151.1 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032829 18.03.2013
- (87) WO 2013/138809 2013/38 19.09.2013
- (88) 03.04.2014
- (30) 16.03.2012 US 201213422315

- (54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR WIRKSTOFFSUSPENSIONEN
- DRUG DELIVERY DEVICE FOR DRUG SUSPENSIONS
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR SUSPENSION

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) GROSKOPF, Roger, W., Saddle Brook, NJ 07663, US
- VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, US
- RATIGAN, Michael, C., Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 825 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711815.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031214 14.03.2013
(87) WO 2013/138559 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610558 P
11.03.2013 US 201313793582

(54) • *PASSIV AKTIVIERTE SICHERHEITS-
NADELANORDNUNGEN*
• *PASSIVELY ACTIVATED SAFETY NEEDLE
ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ
PASSIVEMENT ACTIVÉS*

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

(72) ZACHEK, Matthew, Ridgewood, NJ 07450,
US
LAKIN, Ryan C., Fredon, New Jersey 07860,
US

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

(51) **A61M 5/32** (11) **2 825 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713292.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031154 14.03.2013
(87) WO 2013/138549 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610623 P
11.03.2013 US 201313793655

(54) • *VON EINER RETRAKTIONSSCHLEUSE
ABNEHMBARE SICHERHEITSNADEL MIT
BEWEGLICHER FEDER*
• *RETRACTING SHEATH DETACHABLE
SAFETY NEEDLE WITH MOVING SPRING*
• *AIGUILLE DE SÉCURITÉ AMOVIBLE À
GAINÉ RÉTRACTABLE COMPORTANT UN
RESSORT MOBILE*

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

(72) WONG, Andrew, East Hanover, New Jersey
07936, US

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

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/42 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 825 233 A2***
A61M 16/06 **A61B 5/08**
A61J 17/00

(25) En (26) En
(21) 13760934.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030535 12.03.2013

(87) WO 2013/138345 2013/38 19.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609829 P
11.03.2013 US 201313794127

(54) • *LUFTABGABESYSTEM FÜR ATMUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN*
• *AIR-DELIVERY SYSTEM FOR
BREATHING-ASSIST DEVICES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR
POUR DES DISPOSITIFS D'ASSISTANCE
RESPIRATOIRE*

(71) Holtzapfel, Mark T., 8601 Rosewood Drive,
College Station, Texas 77845, US
Brown, Lisa Cangelosi, 4210 Cripple Creek
Court, College Station, Texas 77845, US

(72) Holtzapfel, Mark T., College Station, Texas
77845, US
Brown, Lisa Cangelosi, College Station,
Texas 77845, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **2 825 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721394.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051901 11.03.2013
(87) WO 2013/136246 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610546 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG VON GRÖSSENINFORMA-
TIONEN FÜR EINEN MASSGESCHNEI-
DERTEN MASKENENTWURF EINER GE-
SICHTSMASKE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING SIZING INFORMATION FOR
CUSTOM MASK DESIGN OF A FACIAL
MASK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-
NATION D'INFORMATIONS DE DIMEN-
SIONNEMENT POUR LA CONCEPTION
SUR MESURE D'UN MASQUE FACIAL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEGUILIO, Andrew Phillip, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 825 235 A1***
A61B 6/10 **A61M 16/06**
A61M 37/00 **C01B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13764727.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000261 18.03.2013
(87) WO 2013/138905 2013/39 26.09.2013
(30) 17.03.2012 US 201261612262 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON WAS-
SERSTOFF AN EINE PERSON*
• *DEVICE FOR DELIVERING HYDROGEN TO
A SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR DÉLIVRER DE L'HY-
DROGÈNE À UN SUJET*

(71) University Health Network, R. Fraser Elliott
Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street,
Toronto, ON M5G 2C4, CA

(72) MURPHY, Kieran, Toronto, Ontario M4V
2L5, CA
MIKULIS, David, Toronto, Ontario L6J 7P9,
CA
BARFETT, Joseph, London, Ontario N6H
5H5, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 825 236 A1***
A61M 16/10

(25) En (26) En
(21) 12791708.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/071739 02.11.2012
(87) WO 2013/135318 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611137 P

(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) BACKHAUS, Christian, 81241 Munich, DE
EIBL, Robert, 83646 Bad Tölz, DE
BURZ, Johann, Sebastian, 87656 Germarin-
gen, DE

BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
ROTHFUSS, Jens, 80807 Munich, DE
NICKOL, Johannes, 80636 Munich, DE
KIRCHBERGER, Andreas, 83714 Miesbach,
DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 16/16** (11) **2 825 237 A1***
A61M 39/08

(25) En (26) En
(21) 13761766.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000042 15.03.2013
(87) WO 2013/137753 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611331 P
05.11.2012 US 201261722659 P
04.12.2012 US 201261733359 P
04.12.2012 US 201261733360 P

(54) • *ATEMGASBEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *RESPIRATORY GAS HUMIDIFICATION
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION DE GAZ
RESPIRATOIRE*

(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, O'Hare
Building 15 Maurice Paykel Place, Auckland
2013, NZ

(72) STOKS, Elmo Benson, Auckland 2105, NZ
NORTH, Charles Christopher, Manurewa
2576, NZ

OSBORNE, Hamish, Auckland 2010, NZ
VADNERKAR, Abhishek, Montreal, Québec
H3G 2A7, CA
KEHOE, Jim, Auckland 1041, NZ

LIU, Po-Yen (David), Auckland 1051, NZ
JACKSON, John James, Whangaparaoa
0930, NZ
SHVARCHUCK, Igor Yevgeniiovich, Auckland
1071, NZ

SUJAU, Mahran Maumoon, Auckland 1010,
NZ
PATEL, Sanjay Parag, Auckland 2025, NZ

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 21/00** (11) **2 825 238 A1***

(25) De (26) De
(21) 13719010.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200006 13.03.2013
(87) WO 2013/135240 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203897

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANÄSTHESIE ODER ANALGOSEDIERUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANÄSTHESIE ODER ANALGOSEDIERUNG*
- *APPLIANCE FOR PERFORMING ANAESTHESIA OR ANALGOSEDATION, AND METHOD FOR OPERATING AN APPLIANCE FOR PERFORMING ANAESTHESIA OR ANALGOSEDATION*
- *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ANESTHÉSIE OU UNE ANALGO-SÉDATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF EN VUE D'EFFECTUER UNE ANESTHÉSIE OU UNE ANALGO-SÉDATION*

(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH, Campus E71, 66123 Saarbrücken, DE

(72) KREUER, Sascha, 66482 Zweibrücken, DE
VOLK, Thomas, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE

BAUMBACH, Joerg-Ingo, 44141 Dortmund, DE
BUCHINGER, Heiko, verstorben, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 825 239 A1***
A61L 29/14

(25) En (26) En
(21) 13760437.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031095 13.03.2013
(87) WO 2013/138534 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610344 P

- (54) • *KATHETER MIT ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG*
- *CATHETER HAVING ANTIMICROBIAL COATING*
- *CATHÉTER AYANT UN REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN*

(71) PFM Medical, Inc., 1815 Aston Ave. Suite 106, Carlsbad, CA 92008, US

(72) KERR, Marshall, Carlsbad, CA 92008, US

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 825 240 A2***
A61M 39/10 **A61M 39/24**

(25) En (26) En
(21) 13712432.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030165 11.03.2013
(87) WO 2013/138229 2013/38 19.09.2013
(88) 13.03.2014

- (30) 12.03.2012 US 201213417525
- (54) • *KATHETERADAPTERANSCHLUSSVENTIL*
- *CATHETER ADAPTER PORT VALVE*
- *SOUPAPE À ORIFICE D'ADAPTEUR DE CATHÉTER*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) TRAINER, Lawrence, J., Murray, UT 84107, US

ISAACSON, S., Ray, Roy, UT 84067, US

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

(51) **A61M 25/09** (11) **2 825 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 13708290.5 (22) 16.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026535 16.02.2013
(87) WO 2013/138018 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418092

- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT INTEGRIERTEM RÖNTGENDICHTEN MARKIERUNGEN*
- *GUIDEWIRE WITH INTEGRAL RADIOPAQUE MARKERS*
- *FIL-GUIDE POURVU DE MARQUEURS RADIO-OPAQUES INTÉGRÉS*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) STIGER, Mark, Santa Rosa, California 95403, US

THOMAS, Richard, Santa Rosa, California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/10 → (51) **A61M 29/02**

(51) **A61M 29/00** (11) **2 825 242 A2***

(25) En (26) En
(21) 13761671.0 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031466 14.03.2013
(87) WO 2013/138615 2013/38 19.09.2013
(88) 12.09.2014

- (30) 15.03.2012 US 201213421122
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF VASCULAR DEFECTS*
- *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'ANOMALIES VASCULAIRES*

(71) Medina Medical, Inc., 937 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ABOYTES, Maria, Palo Alto, CA 94303, US
ROSQUETA, Arturo, S., San Jose, CA 95132, US

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

(51) **A61M 29/02** (11) **2 825 243 A1***
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 13760960.8 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030180 11.03.2013
(87) WO 2013/138232 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611186 P

- (54) • *NEUARTIGE VERBESSERTE BALLONS MIT VORGESPANNTER STREBENVERSTÄRKUNG*
- *NOVEL ENHANCED BALLOONS HAVING PRE-STRESSED STRUT REINFORCEMENT*
- *NOUVEAUX BALLONNETS AMÉLIORÉS PRÉSENTANT UN RENFORCEMENT D'ENTRETOISE PRÉCONTRAINTÉ*

(71) Teleflex Medical Inc., 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709-0186, US

(72) VITULLO, Jeffrey, Reading, Pennsylvania 19605, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61M 29/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 825 244 A2***
A61F 11/00

(25) En (26) En
(21) 13762024.1 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029027 05.03.2013
(87) WO 2013/138106 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611128 P

- (54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG ZUR INNEN-OHRARZNEIMITTELABGABE*
- *ACCESSORY DEVICE FOR INNER EAR DRUG DELIVERY*
- *DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À L'OREILLE INTERNE*

(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT

MISTRIK, Pavel, 530 03 Pardubice, CZ
SCHILP, Soeren, A-6142 Mieders, AT

HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT
MUGRIDGE, Kenneth, A-6020 Innsbruck, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/20**

A61M 37/00 → (51) **A61M 16/10**

A61M 37/00 → (51) **B81C 1/00**

A61M 39/08 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 825 245 A2***

(25) En (26) En
(21) 13709854.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054654 07.03.2013
(87) WO 2013/135566 2013/38 19.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 14.03.2012 SE 1250238

14.03.2012 US 201261610567 P
01.11.2012 SE 1251235
01.11.2012 US 201261721049 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-
VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Limited, Suite 3, Tower
Business Centre, Tower Street, Swatar, BKR
4013, MT

(72) BJÖRK, Emil, S-117 68 Stockholm, SE
OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE
RATJEN, Jochen, S-131 46 Nacka, SE
ELMÉN, Gunnar, S-141 31 Huddinge, SE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 825 246 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13709920.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055538 18.03.2013
(87) WO 2013/135905 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252412

(54) • *SICHERE ANORDNUNG ZUR FLÜSSIG-
KEITSÜBERTRAGUNG FÜR MEDIZI-
NISCHE ZWECKE*
• *SECURE ASSEMBLY FOR TRANS-
FERRING LIQUID FOR MEDICAL USE*
• *ENSEMBLE SÉCURISÉ DE TRANSFERT
DE LIQUIDE À USAGE MÉDICAL*

(71) Technoflex, Z.A. de Bassilour, 64210 Bidart,
FR

(72) CAPITAINE, François, 64600 Anglet, FR
BONNET, Frédéric, 64100 Bayonne, FR

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

(51) **A61M 39/10** (11) **2 825 247 A1***

(25) De (26) De

(21) 13720224.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000769 14.03.2013
(87) WO 2013/135386 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005187
16.03.2012 US 201261611605 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER BUCHSEN-EINHEIT ZUM AN-
SCHLUSS EINER VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN
FLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNG
ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIZI-
NISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINER
STECKER-EINHEIT ZUM ANSCHLUSS AN
EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *MEDICAL DEVICE COMPRISING A
SOCKET UNIT FOR CONNECTING A
DEVICE FOR PROVIDING MEDICAL
LIQUIDS AND DEVICE FOR PROVIDING
MEDICAL LIQUIDS, COMPRISING A PLUG
UNIT FOR CONNECTION TO A MEDICAL
DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UNE
UNITÉ CONNECTEUR FEMELLE POUR LE
RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF DE
FOURNITURE DE LIQUIDES MÉDICINAUX
ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE
LIQUIDES MÉDICINAUX DOTÉ D'UNE
UNITÉ CONNECTEUR MÂLE POUR LE
RACCORDEMENT À UN DISPOSITIF
MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen,
DE
FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheinfeld,
DE
HÖRMANN, Jörn, 66265 Heusweiler, DE
KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Blie-
sen, DE

ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilm nster, DE
STERZER, Rafael, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 825 248 A1***

A61M 39/20 **A61M 1/16**

(25) De (26) De

(21) 13720225.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000774 14.03.2013
(87) WO 2013/135388 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005189
16.03.2012 US 201261611637 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NER BUCHSEN-EINHEIT ZUM AN-
SCHLUSS EINER VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN
FLÜSSIGKEITEN*

• *MEDICAL DEVICE COMPRISING A
SOCKET UNIT FOR CONNECTING A
DEVICE FOR PROVIDING MEDICAL
LIQUIDS*

• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UNE
UNITÉ CONNECTEUR FEMELLE POUR LE
RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF DE
FOURNITURE DE LIQUIDES MÉDICINAUX*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen,
DE
FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheinfeld,
DE

HÖRMANN, Jörn, 66265 Heusweiler, DE
KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Blie-
sen, DE

ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmuenster, DE
STERZER, Rafael, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 825 249 A2***

A61M 1/36 **A61M 1/16**

(25) De (26) De

(21) 13720775.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000775 14.03.2013
(87) WO 2013/135389 2013/38 19.09.2013
(88) 19.12.2013

(30) 16.03.2012 DE 102012005194
16.03.2012 US 201261611623 P

(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN
BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN SOWIE
VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER
VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*

• *MEDICAL TREATMENT DEVICE AND
DEVICE FOR PROVIDING MEDICAL
TREATMENT LIQUIDS, AND DEVICE FOR
FILLING A DEVICE FOR PROVIDING
MEDICAL LIQUIDS*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL
ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE
LIQUIDES DE TRAITEMENT MÉDICAL, ET
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN
DISPOSITIF AUX FINS DE FOURNITURE
DE LIQUIDES MÉDICINAUX*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen,
DE
FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheinfeld,
DE

HÖRMANN, Jörn, 66265 Heusweiler, DE
KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Blie-
sen, DE

ÖRTER, Gökhan, 35789 Weilmuenster, DE
STERZER, Rafael, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/22**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/22** (11) **2 825 250 A2***

A61M 39/24 **A61M 1/16**

A61M 5/168 **A61M 39/10**

(25) De (26) De

(21) 13709773.9 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000714 11.03.2013
(87) WO 2013/135365 2013/38 19.09.2013
(88) 03.04.2014

(30) 12.03.2012 DE 102012004673
12.03.2012 US 201261609387 P

(54) • *SCHLAUCHADAPTER ZUM BEEINFLUS-
SEN DES DRUCKS INNERHALB EINES
SCHLAUCHABSCHNITTS WÄHREND EINER
MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG*
• *HOSE ADAPTER FOR INFLUENCING THE
PRESSURE INSIDE A HOSE SECTION
DURING A MEDICAL TREATMENT*
• *ADAPTATEUR DE TUBULURE SERVANT À
INFLUENCER LA PRESSION À L'INTÉ-
RIEUR D'UN TRONÇON DE TUBULURE
PENDANT UN TRAITEMENT MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel,
DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 825 251 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760519.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030824 13.03.2013

(87) WO 2013/138451 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610173 P

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
- *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES RELATING TO WIRELESS POWER TRANSFER*
- *MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS LIÉS À UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd., 2 Russell Street, Clontarf NSW 2093, AU

(72) LAFONTAINE, Daniel, Plymouth, MN 55441, US

(74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/05 → (51) **A61F 11/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 825 252 A1***

(25) En (26) En

(21) 13713290.8 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031015 13.03.2013

(87) WO 2013/138511 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612241 P

- (54) • *NEUROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG MAGNETISCH INDUZIERTER STRÖMEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SCHALTSTREIFEN*
- *NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR PREVENTING MAGNETICALLY INDUCED CURRENTS IN ELECTRONIC CIRCUITRY*
- *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION DESTINÉ À LA PRÉVENTION DE COURANTS INDUITS MAGNÉTIQUEMENT DANS UNE CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) GURURAJ, Kiran, Valencia, California 91355, US

WEERAKOON, Pujitha, Valencia, California 91354, US

MARNFELDT, Goran N., Valencia, California 91355, US

PARRAMON, Jordi, Valencia, California 91354, US

MURTONEN, Salomo, Pasadena, California 91107, US

FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, California 93063, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 825 253 A1***

(25) En (26) En

(21) 13712435.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030276 11.03.2013

(87) WO 2013/138252 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611951 P

(54) • *FELDVERSTÄRKTE STROMSTEUERUNG MIT SPANNUNGSQUELLEN*

• *FIELD AUGMENTED CURRENT STEERING USING VOLTAGE SOURCES*

• *COMMANDE DE COURANT AUGMENTÉE DE CHAMPS AU MOYEN DE SOURCES DE TENSION*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) PETERSON, David K.L., Valencia, California 91354, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 825 254 A1***
A61N 1/08

(25) En (26) En

(21) 13712459.0 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030970 13.03.2013

(87) WO 2013/138491 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611504 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON EINFALLSFELDÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN ELEKTRISCHER STIMULATIONSSYSTEME*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING AND USING INCIDENT FIELD TRANSFER FUNCTIONS OF ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE FONCTIONS DE TRANSFERT DE CHAMP INCIDENT POUR DES SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) GUPTA, Gaurav, Valencia, CA 91354, US

BOCEK, Joseph, M., Seattle, WA 98102, US

VENOOK, Ross, Daniel, Millbrae, CA 94030, US

MCDONALD, Matthew, Lee, Pasadena, CA 91103, US

CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91607, US

PATEL, Chirag, M., Los Angeles, CA 90017, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 825 255 A2***
A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 13726863.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052101 15.03.2013

(87) WO 2013/136312 2013/38 19.09.2013

(88) 13.03.2014

(30) 15.03.2012 US 201261611016 P

- (54) • *MECHANISMUS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-LEITUNGSFIXIERUNG*
- *MECHANISM, SYSTEM, METHOD FOR IN VIVO LEAD FIXATION*
- *MÉCANISME, SYSTÈME, PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE DÉRIVATION IN VIVO*

(71) Krishnan, Subramaniam, Chitoor, 1967 Santa Maria Way, Sacramento, California 95864, US

(72) PATIL, Nitin, Albany, California 94706, US

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

(51) **A61N 1/372** (11) **2 825 256 A2***

(25) En (26) En

(21) 13712443.4 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030446 12.03.2013

(87) WO 2013/138305 2013/38 19.09.2013

(88) 21.11.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611840 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STANDORTS UND DER TIEFE VON STIMULATIONSL EITUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING LOCATION AND DEPTH OF STIMULATION LEADS*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE UTILISÉS POUR ESTIMER L'EMPLACEMENT ET LA PROFONDEUR DE DÉRIVATIONS DE STIMULATION*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US

BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **2 825 257 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13715301.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050512 12.03.2013

(87) WO 2013/136005 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 FR 1252204

- (54) • *EXTERNES DEFIBRILLATORSYSTEM FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH*
- *EXTERNAL CARDIAC DEFIBRILLATOR SYSTEM FOR HOUSEHOLD USE*
- *SYSTÈME DE DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE EXTERNE POUR USAGE DOMESTIQUE*

(71) Sodamed, 2 Rue Henri Sarret, 84160 Lourmarin, FR

(72) BONNAMY, Jean-Marc, F-13012 Marseille, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

A61N 5/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61N 5/02** (11) **2 825 258 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761967.2 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028327 28.02.2013

(87) WO 2013/138080 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213419981

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR MIKROWELLENABLATIONSGENERATOR*

- MICROWAVE ABLATION GENERATOR CONTROL SYSTEM
 - SYSTÈME DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR D'ABLATION PAR HYPERFRÉQUENCE
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
RICK, Kyle R., Boulder, Colorado 80303, US
WEISS, Manoj, Arvada, Colorado 80004, US
GLAZIER, Joshua C., Littleton, Colorado 80128, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 825 259 A1***
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 13714087.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031034 13.03.2013
(87) WO 2013/138517 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610052 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LICHT-THERAPIEBEHANDLUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING PHOTOTHERAPEUTIC TREATMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER UN TRAITEMENT PHOTOTHÉRAPEUTIQUE
(71) National Biological Corporation, 26900 North Woodland, Beachwood, OH 44122, US
(72) KAUFMAN, Michael, Beachwood, OH 44122, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61N 5/10 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 825 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709120.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055209 14.03.2013
(87) WO 2013/135801 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159445
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR THERAPEUTIC TREATMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(71) Theraction, 102 rue Etienne Dolet, RDC, 92240 Malakoff, FR
(72) YON, Sylvain, F-92220 Bagneux, FR
LACOSTE, Francois, F-94250 Gentilly, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 1/10 → (51) **A61K 38/10**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/00**

A61P 3/06 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/381**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/10 → (51) **C07D 473/06**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/381**

A61P 9/12 → (51) **A61K 33/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 33/00**

A61P 11/08 → (51) **C07C 231/24**

(51) **A61P 17/00** (11) **2 825 261 A1***
A61P 17/08 **A61P 17/10**
A61K 38/00 **A61K 31/00**
A61K 31/315

(25) En (26) En
(21) 13718609.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000112 14.03.2013
(87) WO 2013/136040 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 GB 201204457
05.04.2012 US 201261620833 P

(54) • POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
• POLYPEPTIDES AND THEIR USE
• POLYPEPTIDES ET LEUR UTILISATION
(71) Novabiotics Limited, The Cruickshank Building, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
(72) O'NEIL, Deborah, Aberdeen AB21 9TR, GB
MERCER, Derry, Aberdeen AB21 9TR, GB
STEWART, Colin, Aberdeen AB21 9TR, GB
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61P 17/00 → (51) **A61K 33/06**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/23**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 17/02 → (51) **A61K 36/58**

A61P 17/04 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/08 → (51) **A61P 17/00**

A61P 17/10 → (51) **A61P 17/00**

A61P 17/16 → (51) **A61Q 19/00**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/14 → (51) **A61K 31/551**

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/454**

A61P 25/18 → (51) **C07K 7/06**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/437**

A61P 27/02 → (51) **A61K 47/48**

A61P 29/00 → (51) **A01N 63/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/185**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/23**

A61P 29/00 → (51) **C07C 219/22**

A61P 29/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 29/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 33/10 → (51) **A61K 9/08**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07D 207/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/62**

A61P 35/00 → (51) **C40B 20/00**

A61P 35/02 → (51) **A61K 9/127**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/122**

A61P 35/02 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 35/04 → (51) **C07K 19/00**

A61P 37/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 37/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 37/00 → (51) **A61K 47/30**

A61P 37/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/08 → (51) **A61K 38/16**

A61P 39/06 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61Q 5/00** (11) **2 825 262 A2***
A61K 8/37 **A61Q 5/12**
A61K 8/64 **A61K 8/65**
A61K 8/97 **A61K 8/41**
A61K 8/34

(25) De (26) De
(21) 12783228.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072243 09.11.2012
(87) WO 2013/087313 2013/25 20.06.2013
(88) 18.12.2014
(30) 14.12.2011 DE 102011088560

- (54) • HAARKUR OHNE ARYLIERTE SILIKONE
• HAIR THERAPY PRODUCT CONTAINING NO ARYLATED SILICONES
• PRODUIT DE CURE CAPILLAIRE EXEMPT DE SILICONES ARYLÉES
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BATTERMANN, Marlene, 21271 Asendorf, DE
WESTPHAL, Petra, 211629 Neu Wulmstorf, DE
HIPPE, Thomas, 25482 Appen, DE

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 825 263 A1***
A61Q 5/12 **A61K 8/73**
A61Q 19/10 **C08B 11/20**
C08L 1/28
- (25) En (26) En
(21) 13714709.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057581 12.03.2013
(87) WO 2013/137474 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056452
13.03.2012 JP 2012056453
24.07.2012 JP 2012163416
24.07.2012 JP 2012163420

- (54) • KATIONISIERTE GLYZERINIERTE CELLULOSE
• CATIONISED GLYCEROLATED CELLULOSE
• CELLULOSE GLYCÉROLÉE CATIONISÉE

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) MATSUBARA, Masaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

- YAMAGUCHI, Yumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UCHIYAMA, Tomoko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAZAKI, Naoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

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

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 5/08 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 825 264 A2***
A61K 8/33 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61Q 5/08**
A61K 8/891 **A61K 8/73**
A61K 8/92 **A61K 8/31**
- (25) De (26) De
(21) 13701280.3 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051541 28.01.2013
(87) WO 2013/113645 2013/32 08.08.2013
(88) 18.12.2014
(30) 31.01.2012 DE 102012201338
- (54) • OXIDATIONSMITTELZUBEREITUNG MIT OPTIMISierter VISKOSITÄT ZUR BEHANDLUNG VON KERATINISCHEN FASERN

- OXIDANT PREPARATION HAVING OPTIMIZED VISCOSITY FOR TREATING KERATIN FIBERS
• PRÉPARATION D'OXIDANT À VISCOSITÉ OPTIMISÉE POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal, DE
KRIPPAHL, Marc, 41239 Mönchengladbach, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 131/00**

A61Q 17/04 → (51) **C07C 49/255**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 825 265 A1***
A61K 8/97 **A61Q 19/08**
A61P 17/16 **A61K 36/73**

- (25) De (26) De
(21) 13711003.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055316 15.03.2013
(87) WO 2013/135854 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159563

- (54) • KOSMETIKPRODUKTE FÜR DIE ALTERS-HAUT
• COSMETIC PRODUCTS FOR AGED SKIN
• PRODUITS COSMÉTIQUES POUR PEAUX MATURES

- (71) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE
(72) WOHLFART, Rainer, 97320 Sulzfeld am Main, DE
BLAAK, Jürgen, 97084 Würzburg, DE
SIMON, Isabel, 97252 Frickenhausen am Main, DE

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 131/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/08 → (51) **C07D 307/62**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A62B 7/08** (11) **2 825 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761379.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028175 28.02.2013
(87) WO 2013/138070 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420848
- (54) • VORRICHTUNG FÜR MATERIALREINIGUNG
• DEVICE FOR MATERIAL PURIFICATION
• DISPOSITIF POUR PURIFICATION DE MATIÈRE
- (71) Advion, Inc., 10 Brown Road Suite 101, Ithaca, New York 14850, US

- (72) COLLIER, Lee, Knoxville, Tennessee 37922, US

- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **A62D 1/08** (11) **2 825 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813530.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032195 15.03.2013
(87) WO 2014/007862 2014/02 09.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 16.03.2012 US 201213423133
24.08.2012 US 201213594738

- (54) • FEUERHEMMENDE MATERIALIEN UND -SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• FIRE SUPPRESSING MATERIALS AND SYSTEMS AND METHODS OF USE
• MATÉRIAUX ET SYSTÈMES D'EXTINGUITION D'INCENDIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Meggitt Safety Systems, Inc., 1915 Voyager Avenue, Simi Valley, CA 93063-3349, US

- (72) MITCHELL, Mark, Dunn, Simi Valley, CA 93063, US
BLACK, John, Forbes, Simi Valley, CA 93063, US

- MILLS, Kurt, Simi Valley, CA 93063, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A63B 24/00 → (51) **G09B 19/00**

- (51) **A63B 51/00** (11) **2 825 268 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720066.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051952 12.03.2013
(87) WO 2013/136266 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT TV20120038

- (54) • SPORTSCHLÄGER MIT VERGRÖßERTE MASCHENWEITE
• SPORTS RACQUET HAVING AN ENLARGED MESH SIZE
• RAQUETTE DE SPORT COMPORTANT UNE TAILLE DE CORDES ÉLARGIE

- (71) Prince Sports, LLC, 100 West 33rd Street Suite 1007, New York, NY 10001, US

- (72) PINAFFO, Mauro, I-35012 Camposampiero (PD), IT
GAZZARRA, Roberto, I-30100 Mestre (VE), IT

- PEZZATO, Mauro, I-31100 Treviso, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A63B 59/14 → (51) **B29C 73/02**

A63B 71/06 → (51) **G01S 19/40**

A63B 71/06 → (51) **G09B 19/00**

A63C 5/00 → (51) **A63C 17/01**

- (51) **A63C 17/01** (11) **2 825 269 A1***
A63C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13760691.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000223 14.03.2013
(87) WO 2013/134857 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610614 P

- (54) • *ROLLSKI MIT AUFHÄNGUNG*
- *SUSPENSION ROLLER SKI*
- *SKI À ROULETTES À SUSPENSION*

(71) Parent, Alain, 333 Pioneer Road, Canmore,
Alberta T1W 1E8, CA
Hugues, Wanlin, 167 Coyote Way, Canmore,
Alberta T1W 1C4, CA

(72) Parent, Alain, Canmore, Alberta T1W 1E8,
CA
Hugues, Wanlin, Canmore, Alberta T1W 1C4,
CA

(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **2 825 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760882.4 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029727 07.03.2013
(87) WO 2013/138166 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418720

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG
VON KONSOLENSPIELDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING
AND SHARING CONSOLE GAMING DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET
DE PARTAGE DE DONNÉES DE JEU DE
CONSOLE*

(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo,
California 94404, US

(72) GARY, Nathan, Foster City, California 94404,
US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **2 825 271 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761779.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029704 07.03.2013
(87) WO 2013/138163 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418691

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG
VON KONSOLENSPIELDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING
AND SHARING CONSOLE GAMING DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET
DE PARTAGE DE DONNÉES DE JEU SUR
CONSOLE*

(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo,
California 94404, US

(72) GARY, Nathan, Foster City, CA 94404, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 13/02** (11) **2 825 272 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760596.0 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031086 13.03.2013
(87) WO 2013/138529 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610278 P
12.03.2013 US 201313797039

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND GRAFISCHE
BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR STEUE-
RUNG EINER ANWENDUNG AUF EINEM
TABLET*
- *SYSTEM, METHOD, AND GRAPHICAL
USER INTERFACE FOR CONTROLLING AN
APPLICATION ON A TABLET*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET INTERFACE
UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA
COMMANDE D'UNE APPLICATION SUR
UNE TABLETTE*

(71) OL2, Inc., 1091 North Shoreline Boulevard
Suite 100, Mountain View, CA 94043, US

(72) VINCENT, Joshua, Mountain View, CA
94043, US

BENITEZ, Nico, Mountain View, CA 94043,
US

ADAMS, Emily, Mountain View, CA 94043,
US

CHONG, Jan, Mountain View, CA 94043, US

COOK, Ryan, Mountain View, CA 94043, US

MARSHALL, Paul, Mountain View, CA
94043, US

BACCICHET, Pierpaolo, Mountain View, CA
94043, US

PIOTROWSKI, Matt, Mountain View, CA
94043, US

CAREY, Collin, Mountain View, CA 94043,
US

KOLECKAR, Kevin, Mountain View, CA
94043, US

DONAHUE, Bryce, Mountain View, CA
94043, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **A63G 21/00** (11) **2 825 273 A1***
A63G 31/00

(25) En (26) En
(21) 12871118.1 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/053574 12.07.2012
(87) WO 2013/136140 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419584

- (54) • *VERGNÜGUNGSATTRAKTIONEN UNTER
DER ERDE UND UNTER WASSER*
- *UNDERGROUND AND UNDERWATER
AMUSEMENT ATTRACTIONS*
- *ATTRACTIONS DE LOISIR SOUTER-
RAINES ET SOUS-MARINES*

(71) Frolov, Anthony, 224 Saddlebow Road, Bell
Canyon, California 91307, US

(72) Frolov, Anthony, Bell Canyon, California
91307, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-
Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63G 31/00 → (51) **A63G 21/00**

B01D 1/00 → (51) **G01N 1/40**

B01D 3/00 → (51) **B01D 3/26**

(51) **B01D 3/26** (11) **2 825 274 A1***
B01D 3/32 **B01D 3/00**

F28C 3/06

(25) En (26) En
(21) 13761031.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029901 08.03.2013
(87) WO 2013/138185 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609680 P

- (54) • *QUERSTROMABLAGE- UND UNTERSTÜT-
ZUNGSSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN
EINER STOFFAUSTAUSCHSÄULE*
- *CROSS FLOW TRAY AND SUPPORT
SYSTEM FOR USE IN A MASS TRANSFER
COLUMN*
- *PLATEAU À UNE PASSE ET SYSTÈME DE
SUPPORT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
DANS UNE COLONNE DE TRANSFERT DE
MASSE*

(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street
North, Wichita, KS 67220, US

(72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita, Kansas 67206,
US

HEADLEY, Darran Matthew, Valley Center,
Kansas 67147, US

EWY, David R., Goddard, Kansas 67052, US

GAGE, Gary W., Grand Prairie, Texas 75051,
US

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

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/26**

B01D 9/00 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 825 275 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 13761117.4 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024128 31.01.2013
(87) WO 2013/137989 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610256 P

- (54) • *EINKRISTALLINE MIKROSTRUKTUREN
SOWIE DAMIT VERBUNDENE VERFAH-
REN UND VORRICHTUNGEN*
- *SINGLE CRYSTALLINE MICRO-
STRUCTURES AND METHODS AND
DEVICES RELATED THERETO*
- *MICROSTRUCTURES MONOCRISTAL-
LINES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
ASSOCIÉS*

(71) Etrema Products, Inc., 2500 North Loop
Drive, Ames, IA 50010, US

(72) SUMMERS, Eric, Ankeny, Iowa 50023, US

MELLOY, Rob, Marshalltown, Iowa 50158, US

(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117,
200 71 Malmö, SE

(51) **B01D 21/00** (11) **2 825 276 A1***

B01D 21/24 **B01D 21/26**

B01D 21/34 **B01D 29/33**

B01D 29/64 **B01D 29/88**

B01D 29/90 **B04C 5/04**

B04C 5/081 **B04C 5/085**

B04C 5/103 **B04C 5/14**

B04C 5/22

(25) En (26) En
(21) 13727744.8 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042130 22.05.2013
(87) WO 2013/181029 2013/49 05.12.2013

- (30) 01.06.2012 US 201261654418 P
05.06.2012 US 201261655654 P
- (54) • *KREUZSTROMFILTERSYSTEM MIT PARTIKELABSETZZONE*
• *CROSS-FLOW FILTRATION SYSTEM INCLUDING PARTICULATE SETTLING ZONE*
• *SYSTÈME DE FILTRATION À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL COMPRENANT UNE ZONE DE SÉDIMENTATION DE PARTICULES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) JONS, Steven D., Eden Prairie, MN 55346, US
MALLARD, John, H., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 21/26** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 21/34** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 27/08** → (51) **B01D 35/147**
-
- B01D 27/10** → (51) **B01D 35/147**
-
- B01D 29/33** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 29/60** → (51) **B01D 35/18**
-
- B01D 29/64** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 29/88** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 29/90** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 35/00** → (51) **B01D 35/147**
-
- (51) **B01D 35/147** (11) **2 825 277 A1***
B01D 35/30 **B01D 35/00**
B01D 27/08 **B01D 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 12871085.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/070987 20.12.2012
(87) WO 2013/137963 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422657
- (54) • *FILTRIERSYSTEM*
• *FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION*
- (71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue, West Haven, CT 06516, US
- (72) SHERMAN, Michael, J., Woodbury, MN 55129, US
BARDWELL, David, T., Woodbury, MN 55125, US
FOIX, Lori, Inver Grove Heights, MN 55076, US
WILSON, Steven, Karl, Pine City, MN 55125, US
HAEHN, Steven, J., Oakdale, MN 55128, US
KLIMPEL, Erik, Robert, Woodbury, MN 55129, US
BOYER LARSON, James, Stillwater, MN 55082, US
HUDA, Stephen, Shelton, CT 06484, US
FISHER, David, William, Eagan, MN 55123, US
BRIGANO, Frank, A., Northford, CT 06472, US

- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
-
- (51) **B01D 35/18** (11) **2 825 278 A1***
B01D 36/00 **B01D 29/60**
- (25) De (26) De
(21) 13703394.0 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/052467 07.02.2013
(87) WO 2013/135440 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005206
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND HEIZ-SENSOR-MODUL EINES KRAFTSTOFFFILTERS*
• *FUEL FILTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND HEATING SENSOR MODULE OF A FUEL FILTER*
• *FILTRE À CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MODULE DE CAPTEUR DE CHAUFFAGE DE FILTRE À CARBURANT*
- (71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) STURGESS, Christopher, Marc, 70825 Korntal, DE
-
- B01D 35/30** → (51) **B01D 35/147**
-
- B01D 36/00** → (51) **B01D 35/18**
-
- (51) **B01D 43/00** (11) **2 825 279 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760840.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032705 15.03.2013
(87) WO 2013/138797 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611159 P
15.03.2012 US 201261611240 P
21.01.2013 US 201361754792 P
- (54) • *MEHRKOMONENTIGE TECHNOLOGIE-PLATTFORM FÜR AKUSTOPHORETISCHE TRENNUNG*
• *ACOUSTOPHORETIC MULTI-COMPONENT SEPARATION TECHNOLOGY PLATFORM*
• *PLATEFORME DE TECHNOLOGIE DE SÉPARATION MULTI-COMPOSANT ACOUSTOPHORETIQUE*
- (71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
- (72) LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, US
DIONNE, Jason, Simsbury, Connecticut 06070, US
KENNEDY, III, Thomas J., Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MASI, Louis, Santa Barbara, California 93101, US
KOWALSKI, III, Stanley, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 825 280 A2***
B01D 46/54 **B01D 46/24**
B01D 53/26 **B01D 51/10**
B01D 53/22 **B01D 63/06**
C10L 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13715015.7 (22) 14.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/058182 14.03.2013
(87) WO 2013/137486 2013/38 19.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 14.03.2012 US 201261610513 P
- (54) • *VORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEMBRANTRENNUNG, MEMBRANTRENNSYSTEM UND MEMBRANTRENNVERFAHREN*
• *PRETREATMENT DEVICE FOR MEMBRANE SEPARATION, MEMBRANE SEPARATING SYSTEM AND MEMBRANE SEPARATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT PERMETTANT UNE SÉPARATION PAR MEMBRANE, SYSTÈME DE SÉPARATION PAR MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR MEMBRANE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TAKAGI, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 46/54** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 51/10** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **2 825 281 A1***
B01D 53/04 **B01J 20/28**
- (25) En (26) En
(21) 13714380.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030434 12.03.2013
(87) WO 2013/138299 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420170
- (54) • *SEGMENTIERTE REAKTOREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG MITTELS SEGMENTIERTER REAKTOREN*
• *SEGMENTED REACTORS FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE AND METHODS OF CAPTURING CARBON DIOXIDE USING SEGMENTED REACTORS*
• *RÉACTEURS SEGMENTÉS POUR LA CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE UTILISANT DES RÉACTEURS SEGMENTÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HALDER, Amit, Ithaca, NY 14850, US
OGUNWUMI, Steven, B., Painted Post, NY 14870, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **B01D 53/04** (11) **2 825 282 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13700667.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/050453 11.01.2013
(87) WO 2013/135398 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159286
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM*

- *PROCESS FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM A GAS STREAM*
 - *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE D'UN COURANT DE GAZ*
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B01D 53/04** (11) **2 825 283 A1***
B01D 53/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13711089.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050457 04.03.2013
(87) WO 2013/135992 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252289
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN LUFT*
• *EQUIPMENT FOR PRODUCING MEDICAL AIR*
• *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'AIR MÉDICAL*
(71) Mil'S, 15 Rue de Genève, 69740 Genas, FR
(72) GENTIANE, Dominique, F-69004 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 825 284 A2***
(25) De (26) De

- (21) 13714220.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055282 14.03.2013
(87) WO 2013/135840 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005108
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKWECHSEL-ADSORPTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADSORBING PRESSURE CHANGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION*
(71) Airtech Stickstoff GmbH, Daimlerstrasse 34-36, 32312 Lübbecke, DE
(72) HACKER, Ralf, 32384 Löhne, DE
NAGEL, Manfred, 31737 Rinteln, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 825 285 A1***
B01D 53/75 **B01D 53/96**

- (25) En (26) En
(21) 13711270.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030714 13.03.2013
(87) WO 2013/138422 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611855 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON EXTRAHIERTEM BTX AUS GASSTRÖMEN*
• *RECOVERY METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING EXTRACTED BTX FROM GAS STREAMS*

- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DU BTX EXTRAIT DES FLUX GAZEUX*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) MOHAMMAD, N. Al-haji, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 825 286 A1***
C07C 217/08

- (25) En (26) En
(21) 13711275.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030796 13.03.2013
(87) WO 2013/138443 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610599 P 11.03.2013 US 201313793212
(54) • *AMINBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR SÄUREGASTRENNUNG MITHILFE VON MISCHUNGEN AUS AMINEN UND ALKYL-OXYAMINEN*
• *AMINE TREATING PROCESS FOR ACID GAS SEPARATION USING BLENDS OF AMINES AND ALKYL-OXYAMINES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR DES AMINES POUR SÉPARER DES GAZ ACIDES À L'AIDE DE MÉLANGES D'AMINES ET D'ALKYLOXYAMINES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US
SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 825 287 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13712079.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030790 13.03.2013
(87) WO 2013/138440 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610608 P 11.03.2013 US 201313793298
(54) • *TRANSPORT UND LAGERUNG VON AMINOETHER-GASBEHANDLUNGSLÖSUNGEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *LOW TEMPERATURE TRANSPORT AND STORAGE OF AMINOETHER GAS TREATMENT SOLUTIONS*
• *TRANSPORT ET STOCKAGE À BASSES TEMPÉRATURES DE SOLUTIONS DE TRAITEMENT DE GAZ AMINOETHER*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US
SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 825 288 A1***
B01D 53/96 **B01D 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 13713879.8 (22) 02.04.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/056922 02.04.2013
(87) WO 2013/156300 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164560

- (54) • *ABSCHIEDVORRICHTUNG FÜR KOHLENDIOXID UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB SOWIE ABTRENNEINHEIT*
• *SEPARATION DEVICE FOR CARBON DIOXIDE, METHOD FOR THE OPERATION THEREOF, AND SEPARATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR LE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF DE SÉPARATION, ET UNITÉ DE SÉPARATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FORBERT, Rainald, 85368 Moosburg, DE
HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 825 289 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13714748.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030780 13.03.2013
(87) WO 2013/138437 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610727 P 11.03.2013 US 201313793410

- (54) • *AMINBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SELEKTIVE SÄUREGASTRENNUNGEN*
• *AMINE TREATING PROCESS FOR SELECTIVE ACID GAS SEPARATIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AMINE POUR DES SÉPARATIONS SÉLECTIVES DE GAZ ACIDE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US
KORTUNOV, Pavel, Flemington, NJ 08822, US
SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US
THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US

- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 825 290 A1***
B01D 53/14

- (25) En (26) En
(21) 13710759.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029803 08.03.2013
(87) WO 2013/138172 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422344
(54) • *MEMBRANBASIERTES GASTRENNVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON EJEKTORGESTEUERTER GASRÜCKFÜHRUNG*

- MEMBRANE-BASED GAS SEPARATION PROCESS USING EJECTOR-DRIVEN GAS RECYCLE
 - PROCÉDÉ DE SÉPARATION MEMBRANAIRE DE GAZ METTANT EN UVRE LA RECIRCULATION DE GAZ COMMANDÉE PAR UN ÉJECTEUR
- (71) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
- (72) WYNN, Nicholas P., Redwood City, California 94062, US
LIN, Haiqing, Mountain View, California 94040, US
ZHOU, Meijuan, Fremont, California 94536, US
LY, Jennifer, San Jose, California 95138, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/22 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/22 → (51) **B01D 63/00**

B01D 53/26 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 825 291 A1***
B01D 53/64 **B01D 53/80**
B01D 53/96
- (25) En (26) En
(21) 13720062.2 (22) 09.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051879 09.03.2013
(87) WO 2013/136245 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421413
- (54) • QUECKSILBERERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ENTSCHWEFELUNG VON FEUCHTEM RAUCHGAS
• MERCURY CAPTURE SYSTEM AND METHOD FOR A WET FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MERCURE POUR UN SYSTÈME DE DÉSULFURATION HUMIDE DE GAZ DE FUMÉE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) LASLO, Dennis James, Knoxville, Tennessee 37922, US
GANSLEY, Raymond Raulfs, Knoxville, Tennessee 37934, US

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 825 292 A1***
B01D 53/96
- (25) En (26) En
(21) 13722092.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052454 27.03.2013
(87) WO 2013/144877 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435303
- (54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK AUS EINER MAGEREN LÖSUNG IN EINEM GEKÜHLTEN AMMONIAKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RAUCHGASRESTEN
• A SYSTEM FOR RECOVERY OF AMMONIA FROM LEAN SOLUTION IN A CHILLED AMMONIA PROCESS UTILIZING RESIDUAL FLUE GAS

- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'AMMONIAC À PARTIR D'UNE SOLUTION PAUVRE DANS UN PROCÉDÉ À AMMONIAC RÉFRIGÉRÉ FAISANT APPEL À UN GAZ DE COMBUSTION RÉSIDUEL
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) ASKANDER, Jalal, Knoxville, Tennessee 37919, US
KOZAK, Fred, Knoxville, Tennessee 37923, US

B01D 53/62 → (51) **C12P 3/00**

- (51) **B01D 53/64** (11) **2 825 293 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13761498.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031487 14.03.2013
(87) WO 2013/138620 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261685240 P
- (54) • BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR RÜCKSTÄNDE DER AKTIVKOHLE- UND KOHLE-VERBRENNUNG
• ACTIVATED CARBON AND COAL COMBUSTION RESIDUE TREATMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHARBON ACTIF ET DE RÉSIDUS DE COMBUSTION DE CHARBON
- (71) Mercutek LLC, 153 South Main Street, Newtown, CT 06470, US
- (72) D'AMICO, Peter, Newtown, CT 06470, US
POLING, Christopher, Bel Air, MD 21014, US
LESNIAK, Thomas, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Vossius, Tilman, et al, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/64 → (51) **B01J 37/20**

B01D 53/68 → (51) **G21C 9/004**

B01D 53/72 → (51) **B01J 20/22**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01J 37/20**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 825 294 A1***
B01J 35/00 **B01J 23/42**
B01J 35/04 **F01N 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 13703526.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000256 29.01.2013
(87) WO 2013/139414 2013/39 26.09.2013
(30) 17.03.2012 DE 102012005508
- (54) • KATALYSATORBAUTEIL EINER KRAFTFAHRZEUG-ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERWENDUNG EINES KATALYSATORBAUTEILS
• CATALYST COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND USE OF A CATALYST COMPONENT

- ÉLÉMENT CATALYTIQUE D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE MOTORISÉ ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT CATALYTIQUE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) MASSNER, Alexander, 73730 Esslingen, DE
SINGH, Inderpal, Livonia, MI 48154, US
ZIMMERMANN, Frank, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **2 825 295 A1***
F01N 3/20 **B01D 53/90**

- (25) En (26) En
(21) 13709097.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055054 12.03.2013
(87) WO 2013/135735 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204326
- (54) • SCR-BEHANDLUNG VON MOTORABGASEN MIT TEMPERATURREGELUNG
• SCR TREATMENT OF ENGINE EXHAUST GASES USING TEMPERATURE CONTROL
• TRAITEMENT DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR PAR RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BEVAN, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BENDING, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DAVIES, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
JONES, Alan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/62**

B01D 59/12 → (51) **B01D 63/00**

B01D 61/00 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/46 → (51) **C02F 1/469**

B01D 61/52 → (51) **C02F 1/469**

B01D 61/58 → (51) **C02F 1/469**

- (51) **B01D 63/00** (11) **2 825 296 A1***
B01D 53/22 **B01D 59/12**
- (25) En (26) En
(21) 13760996.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029768 08.03.2013
(87) WO 2013/138170 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421326
- (54) • VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG VON HOHLFASERMEMBRANEN
• METHOD FOR SEALING HOLLOW FIBER MEMBRANES
• PROCÉDÉ POUR SCELLER DES MEMBRANES À FIBRES CREUSES

- (71) Koch Membrane Systems, Inc., 850 Main Street, Wilmington, MA 01887-3388, US
(72) JOHNSON, Taylour, Wilmington, MA 01887-3388, US
COLBY, David, Wilmington, MA 01887-3388, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 63/06 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 825 297 A1***
B01D 71/68 **B29B 15/12**
B29C 65/00

- (25) En (26) En
(21) 13710739.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029333 06.03.2013
(87) WO 2013/138135 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610234 P
(54) • **VERSTÄRKTHERMOPLASTISCHE ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **REINFORCED THERMOPLASTIC ARTICLES, COMPOSITIONS FOR THE MANUFACTURE OF THE ARTICLES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM**
• **ARTICLES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉS, COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DES ARTICLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LOWERY, Daniel, Mt Vernon, IN 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01D 69/10 → (51) **C02F 1/44****B01D 71/02** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 71/68** (11) **2 825 298 A1***
B01D 71/80 **C08F 8/36**

- (25) En (26) En
(21) 13760333.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029506 07.03.2013
(87) WO 2013/138146 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611330 P
(54) • **MISCHUNGEN AUS SULFONIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN SOWIE TEILCHENFÖRMIGER KOHLENSTOFF UND MEMBRANEN, FOLIEN UND BESCHICHTUNGEN DAMIT**
• **BLENDS OF SULFONATED BLOCK COPOLYMERS AND PARTICULATE CARBON AND MEMBRANES, FILMS AND COATINGS COMPRISING THEM**
• **MÉLANGES DE COPOLYMERES À BLOCS SULFONÉS ET DE CARBONE PARTICULAIRE AINSI QUE MEMBRANES, FILMS ET REVÊTEMENTS LES COMPRENANT**

- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) WILLIS, Carl Lesley, Houston, Texas 77084, US
TAN, Kuitian, Katy, Texas 77494, US

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

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00****B01D 71/80** → (51) **B01D 71/68****B01F 13/00** → (51) **B65D 83/20****B01F 13/10** → (51) **B65D 83/20**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 825 299 A1***
C12M 1/02 **C12M 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 13761019.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050238 14.03.2013
(87) WO 2013/137812 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 SE 1250248
(54) • **MISCHSYSTEM**
• **MIXING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MÉLANGE**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
JONSSON, Patrick, S-751 84 Uppsala, SE
RÖNNHOLM, David, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01F 15/00 → (51) **C12M 1/00****B01F 17/00** → (51) **A61K 9/113****B01F 17/00** → (51) **C10G 1/04**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 825 300 A1***
B01J 19/18 **C05C 3/00**
C05G 3/00 **C05G 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13761234.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028791 04.03.2013
(87) WO 2013/138094 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610880 P
08.02.2013 US 201313763279
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRÜHKONDENSATION MIT DRUCK-REGELUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRILLING WITH PRESSURE CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE GRELONAGE AVEC RÉGLAGE DE PRES-SION**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) DONNICK, David W., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BARTHE, Stephanie C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CLEOTELIS, Gregory A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HOWES, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KWEEDER, James A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WISSINGER, Raymond G., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 2/04 → (51) **C07C 229/76****B01J 3/04** → (51) **A61L 12/00****B01J 3/06** → (51) **B01J 23/889****B01J 7/00** → (51) **C01B 33/107****B01J 8/00** → (51) **B01J 23/20****B01J 8/00** → (51) **C01B 3/38****B01J 8/00** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **B01J 8/06** (11) **2 825 301 A1***
C07C 1/04 **C25B 15/08**
C25B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13717263.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057906 16.04.2013
(87) WO 2013/156480 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012206540
(54) • **ROHRBÜNDELREAKTOR MIT WÄRMER-ÜCKGEWINNUNG AUS PRODUKTGAS**
• **PIPE BUNDLE REACTOR WITH HEAT RECOVERY FROM PRODUCT GAS**
• **RÉACTEUR À FAISCEAU TUBULAIRE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR DE GAZ DE RÉACTION**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
BAUMGÄRTNER, Agnes, 91052 Erlangen, DE
ISE, Martin, 91058 Erlangen, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE

B01J 8/06 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 825 302 A1***
G01N 33/543 **C40B 50/18**
C40B 60/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715904.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055294 14.03.2013
(87) WO 2013/135844 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252304
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MIKROSTRUKTURIERTEN PFROPFUNG VON PROTEINEN AUF EIN SUBSTRAT**
• **DEVICE FOR THE MICROSTRUCTURED GRAFTING OF PROTEINS ONTO A SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE GREFFAGE MICRO-STRUCTURE DE PROTEINES SUR UN SUBSTRAT**
(71) Alveole, 68 BD Port-Royal, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Bordeaux Segalen, 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR
(72) STUDER, Vincent, 33000 Bordeaux, FR
AZIOUNE, Ammar, 33700 Merignac, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B01J 19/00 → (51) **C08F 6/00****B01J 19/18** → (51) **B01J 2/04**

B01J 19/24 → (51) **C01B 3/38**

B01J 19/24 → (51) **C01B 33/107**

B01J 20/02 → (51) **B01J 37/20**

B01J 20/08 → (51) **B01J 37/20**

(51) **B01J 20/22** (11) **2 825 303 A1***
B01D 53/72 **C07F 3/06**
F17C 11/00

(25) En (26) En
(21) 13714782.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032121 15.03.2013
(87) WO 2013/138729 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611961 P
(54) • **SELEKTIVES ADSORBENS**
• **SELECTIVE ADSORBENT**
• **ADSORBANT SÉLECTIF**

(71) North Western University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US
(72) LEE, Chang Y., Daejeon, 305-746, KR
FARHA, Omar K., Glenview, Illinois 60025,
US
NGUYEN, SonBinh T., Evanston, Illinois
60202, US
HUPP, Joseph T., Northfield, Illinois 60093,
US
SNURR, Randall Q., Evanston, Illinois
60201, US
BAE, Youn-Sang, Midland Michigan 48674,
US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **B01J 37/20**

B01J 20/28 → (51) **F28F 13/18**

B01J 20/30 → (51) **B01J 37/20**

B01J 20/32 → (51) **B01J 37/20**

B01J 23/00 → (51) **C01B 3/38**

(51) **B01J 23/20** (11) **2 825 304 A1***
B01J 23/24 **B01J 27/04**
B01J 27/22 **B01J 27/24**
B01J 29/83 **C07C 5/32**
B01J 8/00

(25) De (26) De
(21) 13710299.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000781 14.03.2013
(87) WO 2013/135390 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 AT 3272012
24.04.2012 AT 4982012
01.06.2012 AT 6352012

(54) • **KATALYSATOR, VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES
KATALYSATORS IN EINEM VERFAHREN
UND IN EINER VORRICHTUNG ZUR HER-
STELLUNG VON OLEFINEN**
• **CATALYST, METHOD FOR PRODUCING
SAME AND USE OF THE CATALYST IN A
METHOD AND IN A DEVICE FOR
PRODUCING OLEFINS**
• **CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ET SON UTILISATION**

**DANS UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF
DE PRODUCTION D'OLÉFINES**

(71) Trischler, Christian, Höhenweg Nr. 7, 8063
Eggersdorf b. Graz, AT
(72) TRISCHLER, Heinrich, A-4020 Linz, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B01J 23/24 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 23/31** (11) **2 825 305 A1***
B01J 27/188 **B01J 37/02**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
C07C 57/00

(25) En (26) En
(21) 12783813.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/062714 31.10.2012
(87) WO 2013/137936 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610099 P
(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE UND ACRYLATEN MIT VA-
NADIUM, WISMUT UND WOLFRAM**
• **CATALYST FOR PRODUCING ACRYLIC
ACID AND ACRYLATES COMPRISING
VANADIUM, BISMUTH AND TUNGSTEN**
• **CATALYSEUR POUR PRODUIRE UN
ACIDE ACRYLIQUE ET DES ACRYLATES
COMPRENANT DU VANADIUM, DU
BISMUTH ET DU TUNGSTÈNE**

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US
(72) NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas
77381, US
PAN, Tianshu, Houston, Texas 77059, US
PETERSON, Craig J., Houston, Texas 77062,
US
BOWDEN, Elizabeth, Houston, Texas 77019,
US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas
77059, US
MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505,
US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

B01J 23/42 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/889**

(51) **B01J 23/889** (11) **2 825 306 A1***
B01J 3/06 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **C30B 29/04**

(25) En (26) En
(21) 13710370.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055173 13.03.2013
(87) WO 2013/135785 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 GB 201204533
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SYNTHETISCHEN EINRKRISTALL-DIA-
MANTENMATERIALS**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING
SYNTHETIC SINGLE CRYSTAL DIAMOND
MATERIAL**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU À BASE DE DIAMANT MONOCRIS-
TALLIN SYNTHÉTIQUE**

(71) Element Six Technologies Limited, Global
Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell
Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(72) BORSE, Dietrich, 22455 Hamburg, DE
GURA, Eugen, 22399 Hamburg, DE
DODGE, Carlton Nigel, Harwell Oxford,
Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
SPITS, Raymond Anthony, Harwell Oxford
Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six
Limited Group Intellectual Property Harwell
Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB

B01J 27/04 → (51) **B01J 23/20**

B01J 27/188 → (51) **B01J 23/31**

B01J 27/198 → (51) **C07C 67/343**

B01J 27/199 → (51) **B01J 37/08**

B01J 27/22 → (51) **B01J 23/20**

B01J 27/24 → (51) **B01J 23/20**

B01J 29/83 → (51) **B01J 23/20**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/31**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/08**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/31**

B01J 37/03 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **2 825 307 A1***
B01J 23/30 **B01J 27/199**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
C07C 51/25 **C07C 57/00**

(25) En (26) En
(21) 12791024.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/062712 31.10.2012
(87) WO 2013/137935 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610104 P
(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄUREN UND ACRYLATEN MIT
VANADIUM, TITAN UND WOLFRAM**
• **CATALYST FOR PRODUCING ACRYLIC
ACIDS AND ACRYLATES COMPRISING
VANADIUM, TITANIUM AND TUNGSTEN**
• **CATALYSEUR POUR PRODUIRE DES
ACIDES ACRYLIQUES ET DES ACRY-
LATES COMPRENANT DU VANADIUM,
DU TITANE ET DU TUNGSTÈNE**

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US
(72) NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas
77381, US
PAN, Tianshu, Houston, Texas 77059, US
PETERSON, Craig J., Houston, Texas 77062,
US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
BOWDEN, Elizabeth, Houston, Texas 77019,
US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas
77059, US

MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/31**

B01J 37/16 → (51) **C07C 67/343**

(51) **B01J 37/20** (11) **2 825 308 A1***
B01J 20/32 **B01J 20/30**
B01D 53/64 **B01D 53/86**
B01J 20/28 **B01J 20/02**
B01J 20/08

(25) En (26) En
(21) 13706696.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050453 25.02.2013
(87) WO 2013/136046 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204650
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SULFIDIERTEN KUPFERSORPTIONSMIT-
TELS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A
SULPHIDED COPPER SORBENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN
SORBANT AU CUIVRE SULFURÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) COUSINS, Matthew John, Blackburn
Lancashire BB2 4FQ, GB

DAVIS, David, Darlington Durham DL2 2SW,
GB

RAFFERTY, Paul, Hartlepool Cleveland TS25
1GE, GB

RIDLEY, Sarah, Hartlepool Cleveland TS25
2QF, GB

TAPSTER, Alan Gordon, Stockton on Tees
Cleveland TS17 0TF, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts
Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis
Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 825 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711332.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055432 15.03.2013
(87) WO 2013/135878 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611784 P
(54) • *TESTKARTUSCHE MIT INTEGRIERTEM
ÜBERTRAGUNGSMODUL*
• *A TEST CARTRIDGE WITH INTEGRATED
TRANSFER MODULE*
• *CARTOUCHE DE TEST À MODULE DE
TRANSFERT INTÉGRÉ*

(71) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., Baldiri
Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(72) CARRERA FABRA, Jordi, E-08028 Barcelona,
ES

COMENGES CASES, Anna, E-08028 Barce-
lona, ES

BRU GIBERT, Rafael, E-08028 Barcelona, ES

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

(51) **B01L 3/00** (11) **2 825 310 A2***
B81C 1/00 **C03C 15/00**
C03C 23/00

(25) En (26) En

(21) 13713043.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032002 15.03.2013
(87) WO 2013/138706 2013/38 19.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 16.03.2012 US 201261612087 P
16.03.2012 US 201261612005 P
16.03.2012 US 201261612008 P
13.06.2012 US 201261659029 P
07.11.2012 US 201261723759 P
07.11.2012 US 201261723658 P
07.11.2012 US 201261723738 P
07.11.2012 US 201261723710 P
07.03.2013 US 201361774499 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUF-
BEWAHRUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CONTAINING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
CONTENIR DES ÉCHANTILLONS BIOLO-
GIQUES*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) PALLAS, Michael, Carlsbad, California
92008, US

NURSE, James C., Carlsbad, California
92008, US

MAHER, Kevin, Carlsbad, California 92008,
US

FONSECA, Jorge, Carlsbad, California 92008,
US

GHENCIU, Eliodor, San Lorenzo, California
94580, US

FOSTER, Evan, San Lorenzo, California
94580, US

(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal
Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 825 311 A1***
C40B 60/14 **B01L 3/02**

(25) En (26) En
(21) 13716895.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032242 15.03.2013
(87) WO 2013/138746 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612005 P
16.03.2012 US 201261612008 P
16.03.2012 US 201261612087 P
07.11.2012 US 201261723738 P
07.11.2012 US 201261723658 P
07.11.2012 US 201261723759 P

(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT FÜR BIOLO-
GISCHE REAKTIONSSYSTEME*
• *COATED SUBSTRATE FOR BIOLOGICAL
REACTION SYSTEMS*
• *SUBSTRAT REVÊTU POUR SYSTÈMES
DE RÉACTION BIOLOGIQUE*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) GHENCIU, Eliodor, Carlsbad, California
92008, US

FOSTER, Evan, San Mateo, California 94401,
US

STRAUB, Theodore, Carlsbad, California
92008, US

PALLAS, Michael C., Carlsbad, California
92008, US

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

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 825 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 13713045.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032107 15.03.2013
(87) WO 2013/138724 2013/38 19.09.2013
(88) 24.04.2014
(30) 16.03.2012 US 201261612008 P
16.03.2012 US 201261612005 P
16.03.2012 US 201261612087 P
07.11.2012 US 201261723658 P
07.11.2012 US 201261723759 P
07.11.2012 US 201261723738 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN
VON FLÜSSIGPROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOADING
LIQUID SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTRODUC-
TION D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) PALLAS, Michael C., Carlsbad, California
92008, US

NURSE, James, Carlsbad, California 92008,
US

LIM, Gary, Carlsbad, California 92008, US

STRAUB, Theodore, Carlsbad, California
92008, US

FOSTER, Evan, San Mateo, California 94401,
US

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

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 825 313 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13713038.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031890 15.03.2013
(87) WO 2013/138685 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612005 P
16.03.2012 US 201261612087 P
13.06.2012 US 201261659029 P
07.11.2012 US 201261723759 P
07.11.2012 US 201261723710 P
07.03.2013 US 201361774499 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ASSESSING OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUA-
TION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) MAHER, Kevin, Carlsbad California 92008,
US

(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal
Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **B01L 7/00** (11) **2 825 314 A1***
C12Q 1/68 **B01L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13713049.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/032420 15.03.2013
- (87) WO 2013/138767 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612005 P
- 16.03.2012 US 201261612087 P
- 16.03.2012 US 201261612008 P
- 13.06.2012 US 201261659029 P
- 07.11.2012 US 201261723658 P
- 07.11.2012 US 201261723738 P
- 07.11.2012 US 201261723759 P
- 07.11.2012 US 201261723710 P
- 07.03.2013 US 201361774499 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ANALYSEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR BIOLOGICAL ANALYSIS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE BIOLOGIQUE

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) PALLAS, Michael, C., Carlsbad, CA 92008, US
- NURSE, James, Carlsbad, CA 92008, US
- LIM, Gary, Carlsbad, CA 92008, US
- STRAUB, Theodore, Carlsbad, CA 92008, US
- GHENCIU, Eliodor, Carlsbad, CA 92008, US
- FOSTER, Evan, San Mateo, CA 94401, US
- FONSECA, Jorge, Carlsbad, CA 92008, US
- MAHER, Kevin, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 7/00 → (51) **G01N 21/00**

B01L 7/02 → (51) **A61L 12/00**

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 825 315 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13703366.8 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051966 31.01.2013
- (87) WO 2013/135425 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012102192
- (54) • PRESSWALZE FÜR EINE WALZEN-PRESSE
- PRESS ROLL FOR A ROLL PRESS
- CYLINDRE BROUYEUR POUR BROUYEUR À CYLINDRES
- (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
- (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert-Lan-genberg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 825 316 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13708140.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054512 06.03.2013
- (87) WO 2013/135540 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012102199
- (54) • PRESSWALZE
- PRESS ROLL
- CYLINDRE BROUYEUR

- (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2-12, 45529 Hattingen, DE
- (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert-Lan-genberg, DE
- PACKEISEN, Andreas, 45966 Gladbeck, DE
- HÖFTER, Axel, 49716 Meppen-Versen, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 825 317 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13761550.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030946 13.03.2013
- (87) WO 2013/138480 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610279 P
- (54) • SICHERHEITS- UND STEUERUNGSVOR-RICHTUNG, SYSTEM UND ENTSPRE-CHENDES VERFAHREN FÜR EIN ABFALL-VERARBEITUNGSSYSTEM
- SAFETY AND CONTROL DEVICE, SYSTEM, AND METHOD THEREOF FOR A WASTE PROCESSING SYSTEM
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DE COMMANDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS POUR UN SYSTÈME DE TRAI-TEMENT DES DÉCHETS
- (71) BANDIT INDUSTRIES, INC., 6750 Millbrook Rd., Remus, MI 49340, US
- (72) KENNEDY, Richard S., Mt Pleasant, MI 48858, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

B03B 9/02 → (51) **C10G 1/04**

- (51) **B04B 7/02** (11) **2 825 318 A1***
- B04B 11/04** **C13B 30/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13709424.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055157 13.03.2013
- (87) WO 2013/135774 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012004968
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER DISKONTINU-IERLICH ARBEITENDEN ZENTRIFUGE ZUM ABTRENNEN VON SIRUP AUS ZU-CKERFÜLLMASSEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VOR-RICHTUNG
- DEVICE HAVING A DISCONTINUOUSLY OPERATING CENTRIFUGE FOR SEPARATING SYRUP FROM MASSE-CUITES AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF COMPORTANT UNE CENTRI-FUGEUSE TRAVAILLANT EN DISCON-TINU, DESTINÉ À SÉPARER UN SIROP DE MASSES CUITES DE SUCRERIE, ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) BMA Braunschweigische Maschinenbau-anstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
- (72) LEHNBERGER, Andreas, 38106 Braun-schweig, DE
- (74) SPANGENBERG, Dirk, 38836 Badersleben, DE
- DJOUKWÉ, Igor, 38116 Braunschweig, DE

- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kolle-gen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B04B 11/04 → (51) **B04B 7/02**

B04C 5/04 → (51) **B01D 21/00**

B04C 5/081 → (51) **B01D 21/00**

B04C 5/085 → (51) **B01D 21/00**

B04C 5/103 → (51) **B01D 21/00**

B04C 5/14 → (51) **B01D 21/00**

B04C 5/22 → (51) **B01D 21/00**

B05B 1/30 → (51) **B65D 83/20**

B05B 7/04 → (51) **B65D 83/20**

B05B 7/24 → (51) **B65D 83/20**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 825 319 A1***
- B65D 75/58**

- (25) De (26) De
- (21) 13704392.3 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052160 04.02.2013
- (87) WO 2013/135434 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 102012204157
- (54) • SCHLAUCHBEUTEL MIT DOSIERVOR-RICHTUNG
- TUBULAR BAG WITH METERING DEVICE
- POCHE TUBULAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/00**

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/20**

B05B 12/00 → (51) **B65D 83/20**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 825 320 A1***
- B66F 7/16** **B66F 7/22**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13716022.2 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050467 05.03.2013
- (87) WO 2013/135995 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 FR 1252177
- 04.03.2013 FR 1351902
- (54) • VERFAHREN ZUM UMDREHEN EINES GROSSEN ODER SCHWEREN TEILS
- METHOD FOR TURNING OVER A LARGE-SIZED OR HEAVY PART
- DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR PIECE DE GRANDE DIMENSION OU PESANTE.
- (71) Societe d'Applications Electriques et Meca-niques SAPEM, 45 rue Maurice Berteaux Batiment B, 78600 Le Mesnil le Roi, FR
- (72) ARCHER, Joël, F-44000 Nantes, FR
- SEVRIN, Olivier, F-58200 Cosne Sur Loire, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B05B 15/00 → (51) **B41F 7/28**

B05D 5/06	→ (51) C09D 5/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
B05D 7/00	→ (51) C23C 22/83	BA ME	(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60026, US
B05D 7/14	→ (51) C23C 22/83	(86) US 2013/030171 11.03.2013	FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60026, US
B06B 1/10	→ (51) H04R 1/28	(87) WO 2013/138231 2013/38 19.09.2013	MASKE, William, Glenview, Illinois 60026, US
B06B 1/16	→ (51) E01C 19/28	(30) 12.03.2012 US 201213417944	CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60026, US
(51) B07C 5/342	(11) 2 825 321 A1*	(54) • BEHÄLTERSPÜLSYSTEM UND -VERFAHREN • CONTAINER RINSING SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE DE RÉCIPIENT	MCDONALD, Daniel P., Glenview, Illinois 60026, US
(25) En	(26) En	(71) Stokely-Van Camp, Inc., 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US	PIOTROWSKI, Stanley, Glenview, Illinois 60026, US
(21) 13711606.7	(22) 14.03.2013	(72) WU, Rei-young, Amos, Chicago, IL 60661, US	LIND, Gary, Glenview, Illinois 60026, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) MASTIO, Michael, J., Chicago, IL 60661, US	(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
BA ME		(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE	
(86) EP 2013/055240 14.03.2013		(51) B08B 15/00	(11) 2 825 324 A1*
(87) WO 2013/135816 2013/38 19.09.2013		B08B 15/02	B23K 9/32
(30) 16.03.2012 GB 201204676		(25) En	(26) En
(54) • SORTIEREN VON AGGREGATMATERIAL • SORTING AGGREGATE MATERIAL • TRI DE MATÉRIAU AGRÉGAT		(21) 13714076.0	(22) 13.03.2013
(71) De Beers Centenary AG, Alpenstrasse 5, 6000 Luzern 6, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) DAVIES, Nicholas Matthew, Reading Berkshire RG6 3DU, GB		BA ME	
HONG, Qi He, Guildford Surrey GU2 9RJ, GB		(86) US 2013/030694 13.03.2013	
POWELL, Graham Ralph, Twyford Berkshire RG10 0EX, GB		(87) WO 2013/138416 2013/38 19.09.2013	
POULTER, Trevor, Hook Hampshire RG27 9TW, GB		(30) 16.03.2012 US 201261611885 P	
PORTSMOUTH, Andrew, Windsor Berkshire SL4 1JJ, GB		14.12.2012 US 201261737653 P	
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		14.02.2013 US 201313767551	
		(54) • EXTRAKTOR FÜR LUFTBESTANDTEILE MIT EINSTELLBARER STRÖMUNGSRATEN • AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR WITH ADJUSTABLE FLOW RATES • EXTRACTEUR DE COMPOSANT EN SUSPENSION DANS L'AIR AVEC DÉBITS RÉGLABLES	
(51) B07C 5/342	(11) 2 825 322 A1*	(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
G01N 21/87	B07C 5/38	(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60026, US	
B07C 5/36		FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60026, US	
(25) En	(26) En	MASKE, William, Glenview, Illinois 60026, US	
(21) 13712504.3	(22) 13.03.2013	CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60026, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		MCDONALD, Daniel P., Glenview, Illinois 60026, US	
BA ME		LIND, Gary, Glenview, Illinois 60026, US	
(86) EP 2013/055165 13.03.2013		(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE	
(87) WO 2013/135781 2013/38 19.09.2013		(51) B08B 15/00	(11) 2 825 325 A1*
(30) 16.03.2012 GB 201204680		B08B 15/02	B23K 9/32
(54) • EDELSTEININSPEKTION • GEMSTONE INSPECTION • INSPECTION DE PIERRES PRÉCIEUSES		(25) En	(26) En
(71) De Beers Centenary AG, Alpenstrasse 5, 6000 Luzern 6, CH		(21) 13714077.8	(22) 13.03.2013
(72) SMITH, James Gordon Charters, High Wycombe Buckinghamshire HP13 5QL, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
LEATON, Timothy Howard, Ascot Berkshire SL5 8TA, GB		BA ME	
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		(86) US 2013/030697 13.03.2013	
		(87) WO 2013/138419 2013/38 19.09.2013	
B07C 5/36	→ (51) B07C 5/342	(30) 16.03.2012 US 201261611885 P	
B07C 5/38	→ (51) B07C 5/342	14.12.2012 US 201261737653 P	
B08B 3/00	→ (51) B41F 7/28	14.02.2013 US 201313767745	
B08B 9/049	→ (51) F41A 29/00	(54) • DUNSTABZUGSHAUBE MIT LUFTGETRAGENEN KOMPONENTEN • AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR HOOD • HOTTE D'EXTRACTION DE COMPOSANT EN SUSPENSION DANS L'AIR	
(51) B08B 9/28	(11) 2 825 323 A1*	(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(25) En	(26) En	(72) HAMMERS, Brian, J., Glenview, Illinois 60026, US	
(21) 13761545.6	(22) 11.03.2013	FRANK, Adam, Joseph, Glenview, Illinois 60026, US	

MASKE, William, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B08B 15/00** (11) **2 825 328 A1***
B08B 15/02 **B23K 9/32**

(25) En (26) En
(21) 13714096.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031261 14.03.2013
(87) WO 2013/138572 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611885 P
14.12.2012 US 201261737653 P
14.02.2013 US 201313767716

(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE MIT LUFTGETRAGENEN KOMPONENTEN UND MIT VERBESSERTER STROM- UND DRUCKLEISTUNG*
• *AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR WITH IMPROVED POWER AND PRESSURE PERFORMANCE*
• *EXTRACTEUR DE COMPOSANT EN SUSPENSION DANS L'AIR AVEC UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE EN TERMES D'ÉNERGIE ET DE PRESSION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, IL 60026, US
FRANK, Adam, Joseph, Glenview, IL 60026, US
MASKE, William, Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B08B 15/00** (11) **2 825 329 A1***
B08B 15/02 **B23K 9/32**

(25) En (26) En
(21) 13716882.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031246 14.03.2013
(87) WO 2013/138567 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611885 P
14.12.2012 US 201261737653 P
14.02.2013 US 201313767643

(54) • *OPTIMIERTER EXTRAKTOR FÜR LUFTGETRAGENE KOMPONENTEN*
• *OPTIMIZED AIRBORNE COMPONENT EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR DE COMPOSANTS EN SUSPENSION DANS L'AIR OPTIMISÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60026, US
CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B08B 17/06** (11) **2 825 330 A2***
B63B 59/04 **B29C 59/02**

(25) De (26) De
(21) 13712501.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054776 08.03.2013

(87) WO 2013/135590 2013/38 19.09.2013

(88) 05.12.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102161
(54) • *ANTIFOULING-BAHN*
• *ANTIFOULING WEB*
• *BANDE ANTISALISSURE*

(71) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE

(72) DORNBUSCH, Michael, 40591 Düsseldorf, DE

REUSMANN, Gerhard, 45259 Essen, DE
LÄMMER, Marcus, 42281 Wuppertal, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B21C 23/21 → (51) **B21C 33/00**

B21C 23/30 → (51) **B21C 33/00**

B21C 31/00 → (51) **B21C 33/00**

(51) **B21C 33/00** (11) **2 825 331 A1***
B21C 31/00 **B21C 23/30**
B21C 23/21 **C21D 7/13**

(25) En (26) En
(21) 13761543.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/032033 15.03.2013

(87) WO 2013/138710 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611742 P

02.08.2012 US 201261678869 P
(54) • *MEHRSTUFIGES VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN ARTIKELN AUS METALLGLÄSERN*
• *MULTI STEP PROCESSING METHOD FOR THE FABRICATION OF COMPLEX ARTICLES MADE OF METALLIC GLASSES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À ÉTAPES MULTIPLES POUR LA FABRICATION D'ARTICLES COMPLEXES COMPOSÉS DE VERRES MÉTALLIQUES*

(71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) SCHROERS, Jan, Hamden, CT 06517, US
HODGES, Thomas, M., Norwalk, CT 06854, US
KANIK, Michael, Hamden, CT 06518, US
BORDEENITHIKASEM, Punnathat, New Haven, CT 06511, US

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

B21C 47/24 → (51) **B23K 26/26**

(51) **B21D 1/02** (11) **2 825 332 A1***

(25) De (26) De
(21) 13711601.8 (22) 12.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054989 12.03.2013

(87) WO 2013/135688 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204074

(54) • *VORRICHTUNG ZUM RICHTEN VON METALLBAND*
• *APPARATUS FOR STRAIGHTENING METAL STRIP*
• *DISPOSITIF SERVANT À REDRESSER UNE BANDE MÉTALLIQUE*

(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) BENNER, Frank-Günter, 57271 Hilchenbach, DE

DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, DE
FRANZ, Rolf, 57223Kreuztal, DE

KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE
JOLLET, Peter, 40477 Düsseldorf, DE

ARTEL, Jens, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21D 26/02 → (51) **B29C 49/02**

B21D 28/16 → (51) **F16J 15/08**

B21D 28/34 → (51) **B23D 43/02**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 825 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711529.1 (22) 08.03.2013

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

BA ME
(86) US 2013/030031 08.03.2013

(87) WO 2013/134727 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608316 P

(54) • *NOCKENFOLGERANORDNUNG*
• *CAM FOLLOWER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUIVEUR DE CAME*
(71) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502, US

(72) BOWLIN, Geoffrey, R., Oak Ridge, NC 27310, US

SHORTRIDGE, Jeffrey, L., Lynchburg, VA 24502, US

YODER, Randy, E., Forest, VA 24551, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B21D 51/44** (11) **2 825 334 A1***

(25) En (26) En
(21) 12713762.8 (22) 16.04.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/056891 16.04.2012

(87) WO 2012/143322 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11163300

20.04.2011 GB 201106678
20.04.2011 EP 11163301
29.09.2011 GB 201116784

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLVERSCHLUSSES*
• *METHOD FOR FORMING A METAL CLOSURE*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE FERMETURE DE MÉTAL*

(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) DUNWOODY, Paul, Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B21J 5/12** (11) **2 825 335 A1***

B21K 1/22 **F02M 61/16**
F02M 63/00 **B21K 1/24**

(25) De (26) De
(21) 13703824.6 (22) 13.02.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/052886 13.02.2013

- (87) WO 2013/135451 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252328
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS SOWIE WERKZEUG ZUM PRÄGEN EINER KALOTTE IN EINEM ANKERSTIFT EINES VENTILS
• METHOD FOR PRODUCING A VALVE, AND TOOL FOR STAMPING A DOME IN AN ANCHOR PIN OF A VALVE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE ET OUTIL PERMETTANT DE MATRICER UNE CALOTTE DANS UN GOUJON D'ANCRAGE D'UNE SOUPAPE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCHAS, Pierre-Marie, F-69100 Villeurbanne, FR
ROBIN, Samuel, F-38230 Chavagneux, FR
VERDIER, Elian, F-69007 Lyon, FR

B21K 1/22 → (51) **B21J 5/12**

B21K 1/24 → (51) **B21J 5/12**

- (51) **B22C 3/00** (11) **2 825 336 A1***
B22C 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715309.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/050521 12.03.2013
(87) WO 2013/136012 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252404
(54) • METHODE ZUM IMPRÄGNIEREN VON KERAMISCHEN KERNEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TURBOMASCHINENSCHAUFELN
• METHOD OF IMPREGNATING CERAMIC CORES FOR THE MANUFACTURE OF TURBOMACHINE BLADES
• PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE NOYAUX CERAMIQUE POUR LA FABRICATION D'AUBES DE TURBOMACHINES
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
(72) LANGLOIS, Chantal, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 825 337 A1***
B22C 9/06 **B22D 33/04**
G01B 11/00 **B29C 45/84**
(25) De (26) De
(21) 13718094.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100090 11.03.2013
(87) WO 2013/135236 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012102047
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND FIXIERUNG VON FORMTEILEN IN GIESSFORMEN
• METHOD FOR POSITIONING AND FIXING MOULD PARTS IN CASTING MOULDS
• PROCÉDÉ SERVANT À POSITIONNER ET À FIXER DES PIÈCES MOULÉES DANS DES MOULES DE COULÉE
(71) ACTech GmbH, Halsbrücker Strasse 51, 09599 Freiberg, DE
(72) HINTZE, Heike, 09661 Hainichen, DE
KNOCH, Andreas, 09599 Freiberg, DE
(74) Rothe, Silke, Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Dr. Peter Nenning Petersstrasse 39-41, 04109 Leipzig, DE

B22C 9/06 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 3/00**

B22D 33/04 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22F 3/00** (11) **2 825 338 A1***
B22F 3/24
(25) En (26) En
(21) 13714867.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054607 07.03.2013
(87) WO 2013/135555 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159307
(54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN DER OBERFLÄCHE GESINTERTER KÖRPER MIT HILFE VON SCHWINGUNGEN
• METHOD OF SURFACE HARDENING SINTERED BODIES BY USING VIBRATIONS
• PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT EN SURFACE DE CORPS FRITTÉS À L'AIDE DE VIBRATIONS
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CARPENTER, Michael, Nuneaton Warwickshire CV10 0PF, GB
GEOGHEGAN, Sarah, Solihull B91 1NZ, GB
KEOWN, Eugene, Pershore Worcestershire WR10 1PE, GB
SMITH, Jane, Coundon Coventry CV6 1EL, GB
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/00**

B23B 29/26 → (51) **B24B 13/04**

- (51) **B23B 51/10** (11) **2 825 339 A1***
B23D 79/02
(25) De (26) De
(21) 13717158.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000763 14.03.2013
(87) WO 2013/135383 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005246
(54) • ENTGRATWERKZEUG ZUR ENTGRATUNG VON INSBESONDERE UNRUUNDEN AUSNEHMUNGEN IN WERKSTÜCKEN
• DEBURRING TOOL FOR DEBURRING IN PARTICULAR NON-ROUND RECESSES IN WORKPIECES
• OUTIL D'ÉBARBAGE PERMETTANT D'ÉBARBER DES TROUS QUI NE SONT NOTAMMENT PAS RONDS DANS DES PIÈCES
(71) Heule Werkzeug AG, Wegenstrasse 11, 9436 Balgach, CH
(72) FÄSSLER, Roman, CH-9437 Marbach SG, CH
HEULE, Heinrich, CH-9434 Au SG, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **B23D 31/00** (11) **2 825 340 A1***

B23K 26/36 **F16C 9/04**

- (25) De (26) De
(21) 13710346.1 (22) 12.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054931 12.03.2013
(87) WO 2013/135652 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012102053
18.12.2012 DE 102012112539
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BRUCHTRENNEN EINES WERKSTÜCKS
• METHOD AND DEVICE FOR THE FRACTURE SEPARATION OF A WORKPIECE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIVISION D'UNE PIÈCE PAR RUPTURE
(71) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf, DE
(72) GRUHLER, Siegfried, 72189 Vöhringen-Wittershausen, DE
KUTZ, Helmut, 72175 Dornhan, DE
SCHÖLLHAMMER, Horst, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE
DRINKMANN, Matthias, 78652 Deißlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B23D 37/22 → (51) **B23D 43/02**

(51) **B23D 43/02** (11) **2 825 341 A1***
B23D 37/22 **B21D 28/34**

- (25) De (26) De
(21) 13711572.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000803 15.03.2013
(87) WO 2013/135392 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005191
17.04.2012 DE 102012007514
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR SPANNENDEN HERSTELLUNG EINER PASSGENAUEN, ZYLINDRISCHEN BOHRUNG AUS EINER BESTEHENDEN BOHRUNG MIT FERTIGBEARBEITUNGSZUGABE
• METHOD AND TOOL FOR PRODUCING AN EXACT-FIT CYLINDRICAL BORE BY REMOVAL OF MATERIAL FROM AN EXISTING BORE WITH A FINISHING ALLOWANCE
• PROCÉDÉ ET OUTIL POUR LA PRODUCTION PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UN PERÇAGE CYLINDRIQUE AUX DIMENSIONS PRÉCISES EN PARTANT D'UN PERÇAGE EXISTANT AVEC ADDITION D'UN USINAGE DE FINITION
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE
MAURER, Eugen, 61239 Ober-Mörlen, DE
(74) Neuhausen, Marc-Alexander, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B23D 61/18** (11) **2 825 342 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709918.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055479 15.03.2013
(87) WO 2013/135895 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252389
28.06.2012 FR 1256186

- (54) • *SÄGEDRAHT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRAHTES UND VERWENDUNG DAVON*
• *SAWING WIRE, METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING SUCH A WIRE, AND USE*
• *FIL A SCIER, METHODE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN TEL FIL ET UTILISATION*
- (71) Sodetal AWT, Route Nationale, 55310 Tronville-en-Barrois, FR
- (72) SONG, Gunchul, L-1146 Luxembourg, LU
OMS, Serge, L-6831 Berbourg, LU
SERRE, Bernard, F-55500 Ligny en Barrois, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B23D 79/02 → (51) **B23B 51/10**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 825 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711330.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055377 15.03.2013
(87) WO 2013/135866 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204178
- (54) • *MIKROSTRUKTURBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MICROSTRUCTURE COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT MICROSTRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz, DE
(72) HOFMANN, Christian, 55118 Mainz, DE
KRTSCHIL, Ulrich, 55131 Mainz, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B23K 9/04 → (51) **B23K 26/34**

B23K 9/32 → (51) **B08B 15/00**

B23K 10/02 → (51) **B23K 26/34**

B23K 15/00 → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23K 26/04** (11) **2 825 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760572.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032781 18.03.2013
(87) WO 2013/138802 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422190
- (54) • *LASERRITZEN MIT SIMULATION VON ERWEITERTER TIEFE IN EIN WERKSTÜCK*
• *LASER SCRIBING WITH EXTENDED DEPTH AFFECTATION INTO A WORKPIECE*
• *TRAÇAGE PAR LASER PERMETTANT DE SIMULER UNE PROFONDEUR ÉTENDUE DANS UNE PIÈCE À TRAVAILLER*
- (71) IPG Microsystems LLC, 220 Hackett Hill Road, Manchester, NH 03102, US
(72) SERCEL, Jeffrey, P., Hollis, New Hampshire 03049, US
MENDES, Marco, Manchester, New Hampshire 03104, US
HANNON, Mathew, Bedford, New Hampshire 03110, US

- VON DADELSZEN, Michael, Merrimack, New Hampshire 03054, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/26**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/26**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/26**

- (51) **B23K 26/26** (11) **2 825 345 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/20**
B21C 47/24 **B23K 26/06**
- (25) En (26) En
(21) 13712517.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055300 14.03.2013
(87) WO 2013/135847 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHGEHEND METALLISCHEN BLECHS MITTELN LASERSCHWEISSUNG MIT EINEM ZUSATZDRAHT*
• *METHOD OF PRODUCING A CONTINUOUS METAL STRIP BY LASER WELDING USING A FILLER WIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE CONTINUE PAR SOUDAGE LASER À L'AIDE D'UN FIL D'APPORT*

- (71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) CELOTTO, Steven, NL-1970 CA IJmuiden, NL
VAN DER VELDT, Tonny, NL-1970 CA IJmuiden, NL
DE WIT, Engbert Jan, NL-1970 CA IJmuiden, NL
DEN UIJL, Nick Johannes, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B23K 26/34** (11) **2 825 346 A1***
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 15/00 **F01D 5/00**
B23P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 13707781.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027099 21.02.2013
(87) WO 2013/138042 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417401
- (54) • *VERBESSERTER DURCHGANGSFORTSCHRITT ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN*
• *ADVANCED PASS PROGRESSION FOR BUILD-UP WELDING*
• *PROGRESSION DE PASSAGES AVANCÉE POUR SOUDURE PAR RECHARGEMENT*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald, J., Oviedo, Florida 32766, US
GEORGIEVA, Petya, M., Oviedo, Florida 32765, US
SHINN, Brandon, W., Houston, Texas 77024, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **2 825 347 A1***
B23K 26/06 **B44C 1/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13708491.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055008 12.03.2013
(87) WO 2013/135703 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159120
18.06.2012 EP 12172383

- (54) • *VERFAHREN ZUM GRAVIEREN EINES UHRENBAUTEILS UND IN DIESEM VERFAHREN GRAVIERTES UHRENBAUTEIL*
• *METHOD FOR ENGRAVING A TIMEPIECE COMPONENT AND TIMEPIECE COMPONENT OBTAINED USING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GRAVAGE D'UN ÉLÉMENT D'HORLOGERIE ET ÉLÉMENT D'HORLOGERIE OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) OLIVEIRA, Alexandre, F-74000 Annecy, FR
(74) Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B23K 26/36 → (51) **B23D 31/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 35/36** (11) **2 825 348 A2***
B23K 35/38 **B23K 35/02**
B23K 35/40

- (25) En (26) En
(21) 13713272.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029857 08.03.2013
(87) WO 2013/138175 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418148

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ELEKTRODEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WELDING ELECTRODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES ÉLECTRODES DE SOUDAGE*
- (71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60026, US
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/38 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/36**

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/34**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23Q 1/01 → (51) **B24B 13/04**

B23Q 35/10 → (51) **F01D 5/00**

B24B 7/16 → (51) **B24B 49/12**

(51) **B24B 13/04** (11) **2 825 349 A1***
B23B 29/26 **B24B 41/02**
B23Q 1/01

(25) De (26) De
(21) 13706417.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000212 24.01.2013
(87) WO 2013/135330 2013/38 19.09.2013
(30) 11.03.2012 DE 102012004543

(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE VON KUNSTSTOFF-BRILLENGLÄSERN*
• *MACHINE FOR PROCESSING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR PLASTIC SPECTACLE LENSES*
• *MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES OPTIQUES, EN PARTICULIER DE VERRES DE LUNETTES EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE
SAVOIE, Marc, 35578 Wetzlar, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

B24B 19/00 → (51) **B24B 49/12**

B24B 19/02 → (51) **B29C 73/02**

B24B 41/02 → (51) **B24B 13/04**

(51) **B24B 49/12** (11) **2 825 350 A1***
B24B 19/00 **B24B 7/16**

(25) En (26) En
(21) 13709085.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054881 11.03.2013
(87) WO 2013/135631 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417792

(54) • *SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON SPALTSTOFFHALTIGEN STÄBEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM POLYSILICIUM-REAKTOR ZUR CHEMISCHEN GASPHTSENABSCHIEDUNG*
• *SYSTEM FOR MACHINING SEED RODS FOR USE IN A CHEMICAL VAPOR DEPOSITION POLYSILICON REACTOR*
• *SYSTÈME D'USINAGE DE TIGES D'ENSEMENCEMENT DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN RÉACTEUR EN POLYSILICIUM DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*

(71) MEMC Electronic Materials S.p.A., Viale Gherzi 31, 28100 Novara, IT
(72) BOVO, Rodolfo, I-28100 Novara, IT
MOLINO, Paolo, I-28100 Novara, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **2 825 351 A1***
B24C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13707641.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054488 06.03.2013

(87) WO 2013/135538 2013/38 19.09.2013

(30) 11.03.2012 GB 201204253

(54) • *SCHLEIFSTRAHLSYSTEM*
• *AN ABRASIVE JET SYSTEM*
• *SYSTÈME À JET ABRASIF*

(71) Finepart Sweden AB, P.O. Box 99, 517 22 Bollebygd, SE

(72) MILLER, Donald, Bedford Bedfordshire MK43 7DG, GB

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 825 352 A1***

(25) En (26) En
(21) 13715765.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001653 13.03.2013

(87) WO 2013/136788 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012059182

(54) • *TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHERE MIT GEBLÄSE ZUR MOTORKÜHLUNG*
• *PORTABLE ELECTRIC CUTTER WITH FAN TO COOL MOTOR*
• *DÉCOUPEUR ÉLECTRIQUE PORTATIF DOTÉ D'UN VENTILATEUR POUR REFROIDIR LE MOTEUR*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) YAMAGUCHI, Hayato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

YOSHIDA, Kenichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

KURAGANO, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25H 7/04 → (51) **G01B 3/12**

B25J 9/16 → (51) **B25J 19/06**

(51) **B25J 19/06** (11) **2 825 353 A1***
B25J 9/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715294.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050503 11.03.2013

(87) WO 2013/136002 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 FR 1252192

(54) • *AUTOMATISCHE UND AUTOMATISIERTE INSTALLATION*
• *AUTOMATIC AUTOMATED INSTALLATION*
• *INSTALLATION ROBOTISÉE AUTOMATIQUE*

(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Cîteaux, FR

(72) MOUGIN, Didier, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

CHERON, Gaël, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B25J 21/02 → (51) **G21F 7/04**

(51) **B26D 1/00** (11) **2 825 354 A2***
B26D 7/32

(25) De (26) De
(21) 13709899.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055289 14.03.2013

(87) WO 2013/135843 2013/38 19.09.2013

(88) 16.01.2014

(30) 14.03.2012 DE 102012004960

(54) • *SCHNEIDMESSER MIT EINEM MITTEL ZUR ERZEUGUNG EINES LUFTSTROMS*
• *CUTTING BLADE HAVING A MEANS FOR PRODUCING AN AIR FLOW*
• *LAME DE COUPE COMPORTANT UN MOYEN DE PRODUCTION D'UN FLUX D'AIR*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) STADTMÜLLER, Stefan, 87477 Sulzberg, DE
MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B26D 7/32 → (51) **B26D 1/00**

B26F 1/44 → (51) **F16J 15/08**

(51) **B27B 17/14** (11) **2 825 355 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711976.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001394 06.03.2013

(87) WO 2013/136724 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012056763

(54) • *KETTENSÄGE MIT SÄGEKETTENSANNVORRICHTUNG*
• *CHAIN SAW WITH SAW CHAIN TENSIONING DEVICE*
• *SCIE À CHAÎNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TENSION DE CHAÎNE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) SAITOH, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B27N 9/00 → (51) **C09K 21/14**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 825 356 A1***

C08J 3/20 **C08K 3/00**
C08L 5/04 **C08L 23/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12794428.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/052540 31.10.2012

(87) WO 2013/135978 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 FR 1252280

(54) • *GEFÜLLTES THERMOPLASTISCHES MATERIAL FÜR INJEKTION ODER EXTRUSION UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILLED THERMOPLASTIC MATERIAL SUITABLE FOR INJECTION OR*

<i>EXTRUSION AND CORRESPONDING PRODUCTION PROCESS</i>		(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	ARENTSEN, Johan Hendrik Adolf, NL-3771 ND Barneveld, NL
• <i>MATIERE THERMOPLASTIQUE CHARGÉE ADAPTÉE POUR L'INJECTION OU L'EXTRUSION ET PROCÉDE D'OBTENTION CORRESPONDANT</i>			GEERTS, Hugo Mark, NL-3771 ND Barneveld, NL
(71) Algotpack, 54 rue du Grand Jardin, 35400 Saint Malo, US		(51) B29C 43/02 (11) 2 825 359 A1* B29C 59/02 B29C 33/42	(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(72) LUCAS, Rémy, F-35400 Saint Malo, FR		(25) En (26) En	
(74) Ermenoux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR		(21) 12874108.9 (22) 13.04.2012	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) US 2012/033583 13.04.2012	
		(87) WO 2013/154582 2013/42 17.10.2013	
		(54) • <i>VERFAHREN ZUM FORMEN EINFACHER ODER KOMPLEXER MIKRO- UND/ODER NANOSTRUKTURIERTER MERKMALE AUF EBENEN ODER NICHTEBENEN FORMOBJEKTEN UND OBERFLÄCHEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN GEFORMTE OBJEKTE</i>	
		• <i>METHOD OF MOLDING SIMPLE OR COMPLEX MICRO AND/OR NANOPATTERNED FEATURES ON BOTH PLANAR OR NON-PLANAR MOLDED OBJECTS AND SURFACES AND THE MOLDED OBJECTS PRODUCED USING SAME</i>	
		• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE MOULER DES ÉLÉMENTS SIMPLES OU COMPLEXES À MICROMOTIFS ET/OU NANOMOTIFS À LA FOIS SUR DES OBJETS MOULÉS PLANS OU NON PLANS ET DES SURFACES PLANES OU NON PLANES ET OBJETS MOULÉS PRODUITS À L'AIDE DE CE DERNIER</i>	
		(71) Nanogripteck, LLC, 91 43rd St. Suite 200, Pittsburgh, PA 15201, US	
		(72) SITTI, Metin, Pittsburgh, PA 15238, US	
		GLASS, Paul, Pittsburgh, PA 15217, US	
		AKSAK, Burak, Lubbock, TX 79401, US	
		(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
		B29C 43/18 → (51) B29C 70/34	
		B29C 43/52 → (51) B29C 43/00	
		B29C 44/04 → (51) B29C 43/00	
(51) B29C 43/00 (11) 2 825 357 A1* B29C 43/52 B29C 33/10 B29C 33/20 B29B 17/00		(25) It (26) En	
(21) 13723205.4 (22) 25.04.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) IB 2013/000772 25.04.2013	
		(87) WO 2013/160751 2013/44 31.10.2013	
		(30) 27.04.2012 IT RE20120032	
		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRESSIONSFORMEN THERMOPLASTISCHER KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDE</i>	
		• <i>PROCESS AND APPARATUS FOR COMPRESSION-FORMING OF THERMOPLASTIC OBJECTS</i>	
		• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN FORME PAR COMPRESSION D'OBJETS THERMOPLASTIQUES</i>	
		(71) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT	
		(72) PARMIGIANI, Corrado Saverio, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT	
		(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
(51) B29C 43/00 (11) 2 825 358 A1* B29C 43/52 B29C 33/10 B29C 44/04		(25) It (26) En	
(21) 13725199.7 (22) 25.04.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) IB 2013/000773 25.04.2013	
		(87) WO 2013/160752 2013/44 31.10.2013	
		(30) 27.04.2012 IT RE20120033	
		(54) • <i>PRESSFORMVERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFGEGENSTÄNDE</i>	
		• <i>A PRESSURE-FORMING PROCESS FOR THERMOPLASTIC OBJECTS</i>	
		• <i>PROCÉDÉ DE FORMAGE PAR PRESSION POUR OBJETS THERMOPLASTIQUES</i>	
		(71) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT	
		(72) PARMIGIANI, Corrado Saverio, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT	
		(86) NL 2013/050159 11.03.2013	
		(87) WO 2013/137722 2013/38 19.09.2013	
		(30) 12.03.2012 NL 2008466	
		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG NACHHALTIGER PRODUKTE MIT EINER GEBLASENEN SCHAUMSTRUKTUR</i>	
		• <i>A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SUSTAINABLE PRODUCTS WITH A BLOWN, FOAM STRUCTURE</i>	
		• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS DURABLES À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE MOUSSE SOUFFLÉE</i>	
		(71) Paperfoam B.V., Hermesweg 22, 3771 ND Barneveld, NL	
		(72) HUISMAN, Jan Wietze, NL-3771 ND Barneveld, NL	
		ZANDSTRA, Nynke Margaretha, NL-3771 ND Barneveld, NL	
		(86) EP 2013/055163 13.03.2013	
		(87) WO 2013/135779 2013/38 19.09.2013	
		(88) 30.01.2014	
		(30) 16.03.2012 DE 102012102266	
		(54) • <i>SPRITZGIESSWERKZEUGPLATTE SOWIE SPRITZGIESSWERKZEUG MIT EINER SOLCHEN</i>	
		• <i>INJECTION MOLD PLATE AND INJECTION MOLD HAVING SUCH AN INJECTION MOLD PLATE</i>	
		• <i>PLAQUE OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION AINSI QU'OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PLAQUE</i>	
		(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE	
		(72) THÖMMES, Helmut, 54441 Kastel-Staadt, DE	
		WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE	
		(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
		B29C 45/40 → (51) B29D 30/06	
		B29C 45/42 → (51) B29C 45/26	
		B29C 45/72 → (51) B29C 45/26	
		B29C 45/84 → (51) B22C 9/02	
		B29C 47/00 → (51) C08L 23/14	
		B29C 47/00 → (51) D01D 5/38	
(51) B29C 47/08 (11) 2 825 362 A1* B29C 47/90		(25) De (26) De	
(21) 13713732.9 (22) 01.03.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) EP 2013/000604 01.03.2013	
		(87) WO 2013/135346 2013/38 19.09.2013	
		(30) 14.03.2012 DE 102012004958	
		(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPROFILS</i>	
		• <i>DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING AN EXTRUDED PLASTICS PROFILE</i>	
		• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CALIBRER UN PROFILÉ EXTRUDÉ EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE</i>	
		(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH	
		(72) SOBIECH, Mathias Lukas, 88142 Wasserburg, DE	
		REITER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT	
		(74) Kempkens, Anke, Kanzlei Kempkens Hofgraben 486, 86899 Landsberg a. Lech, DE	

(51) **B29C 47/88** (11) **2 825 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760352.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031040 13.03.2013
(87) WO 2013/138519 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610885 P

(54) • *FLEXIBLER MEDIZINISCHER ARTIKEL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *FLEXIBLE MEDICAL ARTICLE AND
METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE MÉDICAL FLEXIBLE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Access Scientific, LLC, 3910 Sorrento Valley
Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121,
US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014,
US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/02** (11) **2 825 364 A1***
B21D 26/02 **F24J 2/00**
(25) En (26) En
(21) 13761772.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000248 14.03.2013
(87) WO 2013/134823 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 AU 2012901003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BAUTEILS EINER SOLARENERGIE-
ANLAGE*
• *A METHOD OF FABRICATING A
COMPONENT OF A SOLAR ENERGY
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SANT D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE
SOLAIRE*

(71) Endless Solar Corporation Ltd., Level 10 406
Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) DENNIS, Michael, Melbourne, Victoria 3000,
AU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihing-
gen/Enz, DE

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/64 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 825 365 A2***
B29C 49/06
(25) De (26) De
(21) 13712492.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054135 01.03.2013
(87) WO 2013/135496 2013/38 19.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012102073

(54) • *KONTROLLMODUL*
• *CONTROL MODULE*
• *MODULE D'INSPECTION*
(71) A2O AG, 16 Oberstrasse, 8274 Tägerwilen,
CH
(72) KLAIBER, Franz, 78564 Wehingen, DE
(74) NOVAK, Peter, CH-8274 Tägerwilen, CH

(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

B29C 59/02 → (51) **B08B 17/06**

B29C 59/02 → (51) **B29C 43/02**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

B29C 63/42 → (51) **B65H 19/18**

B29C 65/00 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 825 366 A1***
A47C 5/12 **B64D 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13714099.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031295 14.03.2013
(87) WO 2013/138582 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610508 P
(54) • *VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *COMPOSITE STRUCTURAL ELEMENT
AND METHOD*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE ET
PROCÉDÉ*

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem,
NC 27104, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B29C 65/06** (11) **2 825 367 A1***
(25) De (26) De
(21) 13710397.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055473 15.03.2013
(87) WO 2013/135893 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204188

(54) • *VIBRATIONSSCHWEIßMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VI-
BRATIONSSCHWEIßMASCHINE*
• *VIBRATION WELDING MACHINE AND
METHOD FOR OPERATING A VIBRATION
WELDING MACHINE*
• *MACHINE DE SOUDAGE PAR VIBRATION
ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UNE MACHINE DE
SOUDAGE PAR VIBRATION*
(71) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimler-
strasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
(72) TRABANDT, Tim, 72639 Neuffen, DE
JAUCH, Michael, 72116 Mössingen, DE
KOCH, Thorsten, 72555 Metzingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 825 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760445.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030393 12.03.2013
(87) WO 2013/138283 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421541
(54) • *SCHWEISSWERKZEUG MIT HOHLER
SPITZE*

• *HOLLOW TIP WELDING TOOL*
• *OUTIL DE SOUDAGE À POINTE CREUSE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) REGAN, Patrick, Conall, Beaverton, OR
97005-6453, US
CHANG, Chih-chi, Doulin City Yunlin County
640, TW
LEE, Kuo-hung, Doulin City Yunlin County
640, TW

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

B29C 65/08 → (51) **B65B 51/30**

B29C 65/18 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 825 369 A1***
B29C 65/82 **F16L 47/03**
G01M 3/28
(25) En (26) En
(21) 13717807.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050606 12.03.2013
(87) WO 2013/136062 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204294
12.03.2012 GB 201204300
05.10.2012 GB 201217883

(54) • *VERBESSERTE ELEKTROSCHWEISSMUF-
FEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED ELECTROFUSION FITTINGS
AND METHODS*
• *RACCORDES PAR ÉLECTROFUSION
AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Pioneer Lining Technology Limited, Nine
Trees Development Centre Bleasdale Court 2
South Avenue, Clydebank Business Park
Clydebank G81 2LE, GB
(72) BARNES, Stephen, Glasgow Central Scotland
G81 1BF, GB
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB,
GB

B29C 65/34 → (51) **F16L 47/03**

B29C 65/48 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B29C 65/50** (11) **2 825 370 A1***
B65H 19/18
(25) En (26) En
(21) 13713553.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050170 13.03.2013
(87) WO 2013/137731 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 NL 2008497

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERBINDEN ZWEIER ENDEN EINER FOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING
TWO ENDS OF FOIL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCOR-
DEMENT DE DEUX EXTRÉMITÉS D'UNE
FEUILLE DE MÉTAL*

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP
(72) VAN HECK, Marinus Antonius Leonarda, NL-
5401 LR Uden, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

- (51) **B29C 65/50** (11) **2 825 371 A1***
B65H 19/18 **B29C 65/78**
(25) En (26) En
(21) 13713568.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050196 15.03.2013
(87) WO 2013/137739 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 NL 2008498
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER ENDEN EINER FOLIE**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TWO ENDS OF FOIL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX EXTRÉMITÉS D'UNE FEUILLE**
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) VAN HECK, Marinus Antonius Leonarda, NL-5401 LR Uden, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 65/50 → (51) **B65H 19/18****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/50****B29C 65/78** → (51) **B65H 19/18****B29C 65/82** → (51) **B29C 65/34****B29C 67/00** → (51) **B41J 2/045****B29C 70/00** → (51) **F16L 11/08****B29C 70/02** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 825 372 A1***
B29C 70/46 **B29C 70/02**
B29C 43/18 **B29L 31/30**
(25) En (26) En
(21) 13710844.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055575 18.03.2013
(87) WO 2013/135911 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204690
(54) • **VERBUNDSTOFFFORMVERFAHREN**
• **COMPOSITE MOULDING TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES DE MOULAGE COMPOSITE**
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) FITCHETT, Kelly, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ELDRED, Wendy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/34****B29C 70/58** → (51) **B32B 9/00****B29C 71/04** → (51) **C08J 7/12**

- (51) **B29C 73/02** (11) **2 825 373 A1***
A63B 59/14 **B24B 19/02**
B29C 73/30
(25) En (26) En
(21) 13761535.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) CA 2013/000219 11.03.2013
(87) WO 2013/134855 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610751 P
(54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR RÖHRENFÖRMIGER ELEMEN-TE**
• **TOOL AND METHOD FOR REPAIRING TUBULAR MEMBERS**
• **OUTIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES**
(71) Langille, Randy Charles, 4 2945 Alberni Highway, Port Alberni British Columbia V9Y 8R3, CA
(72) Langille, Randy Charles, Port Alberni British Columbia V9Y 8R3, CA
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B29C 73/30 → (51) **B29C 73/02**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 825 374 A1***
B29C 33/44 **B29C 45/40**
(25) It (26) En
(21) 13720080.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052103 15.03.2013
(87) WO 2013/136313 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT T020120232
(54) • **LAUFSTREIFENHÄRTUNGSTATION**
• **TREAD STRIP CURING STATION**
• **STATION DE VULCANISATION DE BANDE DE ROULEMENT**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) MANGIA, Massimo, 20080 Basiglio, IT
SPIRI, Luca, 00154 Roma, IT
MORACE, Renata Erica, 80121 Napoli, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29D 35/14 → (51) **A43B 1/00****B29L 31/30** → (51) **B29C 70/34****B30B 9/30** → (51) **A01F 15/04****B30B 15/00** → (51) **B41F 7/28**

- (51) **B30B 15/06** (11) **2 825 375 A1***
A22C 7/00
(25) De (26) De
(21) 12709578.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054229 12.03.2012
(87) WO 2013/135264 2013/38 19.09.2013
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPORCIONEN IN MEHREREN AUFNAHMEN**
• **DEVICE FOR FORMING PORTIONS OF FOOD IN MULTIPLE RECEPTACLES**
• **DISPOSITIF POUR FORMER DES PORTIONS D'UNE DENRÉE ALIMENTAIRE DANS PLUSIEURS LOGEMENTS**
(71) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE
(72) GUTMANN, Michael, 51379 Leverkusen, DE
GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 40237 Düsseldorf, DE

- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 825 376 A1***
F16L 11/08 **B32B 5/02**
B32B 25/10 **B32B 25/14**
B32B 25/20

- (25) De (26) De
(21) 13706970.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053768 26.02.2013
(87) WO 2013/135479 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012005026
(54) • **FLEXIBLE SCHLAUCHLEITUNG**
• **FLEXIBLE HOSE LINE**
• **CONDUITE FLEXIBLE**
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) VON HOOREN, Marc, 63579 Freigericht, DE
KNOPP, Matthias, 63486 Bruchköbel, DE
HATTAß, Dirk, 63584 Gründau, DE
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 9/00****B32B 3/30** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 825 377 A1***
B32B 13/14 **B32B 3/30**
E04F 15/08 **E04F 15/18**

- (25) De (26) De
(21) 13708487.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054979 12.03.2013
(87) WO 2013/135682 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203894
(54) • **BAUBEREICHSBAHN**
• **CONSTRUCTION SECTOR MEMBRANE**
• **BANDE CONTINUE POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION**
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HAGEMANN, Werner, 44532 Lünen, DE
AUER, Stephan, 58730 Fröndenberg, DE
PREYSS, Frank-Robert, 44149 Dortmund, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/08**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 825 378 A1***
B32B 7/12 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **B32B 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 12871280.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/029165 15.03.2012
(87) WO 2013/137881 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418522
(54) • **DAMPFDURCHLÄSSIGE GEWEBEKONSTRUKTE MIT STATISCHEN ODER DYNAMISCHEN ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **VAPOR PERMEABLE FABRIC CONSTRUCTS WITH STATIC OR**

- DYNAMIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
- *STRUCTURES TEXTILES PERMÉABLES À LA VAPEUR À COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES STATIQUES OU DYNAMIQUES*
- (71) Transshield Technology As, Bankplassen 1A, 0151 Oslo, NO
- (72) TODT, Gregory L., Union, Michigan 49130, US
- OZOL, Seckin, South Bend, Indiana 46637, US
- SHAH, Rajesh Hemendra, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 825 379 A1***
B32B 3/26 **B29C 70/58**
- (25) De (26) De
(21) 13709828.1 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054273 04.03.2013
- (87) WO 2013/135515 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012204124
- (54) • *WÄRMELEITENDES VERBUNDELEMENT AUF BASIS VON EXPANDIERTEM GRAPHIT*
- *THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE ELEMENT BASED ON EXPANDED GRAPHITE*
 - *ÉLÉMENT COMPOSITE THERMOCONDUCTEUR À BASE DE GRAPHITE EXPANSÉ*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) LANGER, Werner, 86405 Meitingen, DE
- STEINROTTER, Michael, 86405 Meitingen, DE
- MICHELS, Robert, 86405 Meitingen, DE
- GUCKERT, Werner, 86405 Meitingen, DE

- (51) **B32B 13/12** (11) **2 825 380 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13761972.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031243 14.03.2013
- (87) WO 2013/138566 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610655 P
- (54) • *MODIFIZIERTE BRUCHFESTE LATEX-DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNG AUS FASERZEMENTSUBSTRATEN*
- *MODIFIED CRUSH RESISTANT LATEX TOPCOAT COMPOSITION FOR FIBER CEMENT SUBSTRATES*
 - *COMPOSITION DE COUCHE DE FINITION EN LATEX RÉSISSANTE À L'ÉCRASEMENT MODIFIÉE POUR SUBSTRATS DE FIBROCIMENT*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) HILL, Stephen, A., Minneapolis, MN 55415, US
- CARLSON, Stephen, M., Minneapolis, MN 55415, US
- CARTER, Shane, W., Minneapolis, MN 55415, US
- GARNER, Archie, W., Valentines, VA 23887, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 13/14 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 825 381 A1***
C10M 173/02
- (25) De (26) De
(21) 12813317.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/076016 18.12.2012
- (87) WO 2013/135327 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 DE 102012102082
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MIT EINER METALLBESCHICHTUNG VERSEHENEN STAHLBANDS ODER -BLECHS MIT EINEM NACHBEHANDLUNGSMITTEL SOWIE EIN MIT EINER METALLBESCHICHTUNG VERSEHENES STAHLBAND ODER -BLECH*
- *METHOD FOR TREATING A STEEL BAND OR PLATE PROVIDED WITH A METAL COATING WITH AN AFTER-TREATMENT AGENT, AND A STEEL BAND OR PLATE COMPRISING A METAL COATING*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À TRAITER UNE BANDE OU TÔLE D'ACIER POURVUE D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE AVEC UN AGENT DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR AINSI QUE BANDE OU TÔLE D'ACIER POURVUE D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
- (71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (72) BAULIG, Harald, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
- SAUER, Reiner, 56566 Neuwied, DE
- OBERHOFFER, Helmut, 56727 St. Johann, DE
- SCHLUPP, Martin, 56170 Bendorf, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B32B 25/10 → (51) **B32B 1/08**

B32B 25/14 → (51) **B32B 1/08**

B32B 25/20 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/00**

B32B 37/02 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B41F 1/18** (11) **2 825 382 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13761950.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031893 15.03.2013
- (87) WO 2013/138686 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201213421951
- (54) • *POSITIV ARBEITENDE FLACHDRUCK-PLATTENVORLÄUFER*
- *POSITIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS*
 - *PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE À FONCTIONNEMENT POSITIF*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

- (72) SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY 14650-2201, US
- HAUCK, Gerhard, Rochester, NY 14650-2201, US
- PAULS, Andrea, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **B41F 7/28** (11) **2 825 383 A1***
B08B 3/00 **B05B 15/00**
B30B 15/00 **B41F 7/30**
B41F 23/02

- (25) De (26) De
(21) 13706923.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000494 21.02.2013
- (87) WO 2013/135341 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012004972
- (54) • *FEUCHTWERK MIT ROTIERENDER BÜRSTE UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE*
- *DAMPENING UNIT COMPRISING A ROTATING BRUSH, AND CONTAINER-HANDLING MACHINE*
 - *DISPOSITIF DE MOUILLAGE À BROSSE ROTATIVE ET MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) ZIMMER, Frank, 64289 Darmstadt, DE

B41F 7/30 → (51) **B41F 7/28**

B41F 23/02 → (51) **B41F 7/28**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 825 384 A1***
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 13715886.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000717 12.03.2013
- (87) WO 2013/135367 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012004988
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSBRINGUNG EINES VOLUMENSTROMS*
- *METHOD FOR DISPENSING A VOLUME FLOW*
 - *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DÉBIT VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
- (72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
- DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
- KESLING, Oliver, 72290 Lossburg-Lembach, DE
- (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 825 385 A1***
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 13876179.6 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/068529 05.11.2013
- (87) WO 2014/133600 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 PCT/US2013/028216
- 17.06.2013 PCT/US2013/046065

- (54) • *GEFORMTER DRUCKKOPF*
• *MOLDED PRINTHEAD*
• *TÊTE D'IMPRESSION MOULÉE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
- CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 825 386 A1***
B41J 2/16 **B41J 2/045**
- (25) En (26) En
(21) 13876566.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 11/70** → (51) **B65H 29/58**
- (51) **B41J 25/00** (11) **2 825 389 A1***
B41J 3/28
- (25) De (26) De
(21) 12784442.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 25/00** (11) **2 825 389 A1***
B41J 3/28
- (25) De (26) De
(21) 12784442.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**
- (51) **B41J 3/28** → (51) **B41J 25/00**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 825 387 A1***
B41J 11/00 **C14B 1/56**
B41M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13710381.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B41M 3/00 (11) **2 825 390 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13714395.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055264 14.03.2013
(87) WO 2013/135828 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610531 P
13.03.2013 US 201313798252
- (54) • *BEDRUCKUNG VON LEDER*
• *LEATHER PRINTING*
• *IMPRESSION SUR CUIR*
- (71) Codus Holdings Limited, 2 Sofouli Street Chanteclair House 3rd Floor Office 303, 1096 Nicosia, CY
- (72) YIANNAKOU, Pantelis, 3106 Limassol, CY
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B41J 3/60 (11) **2 825 388 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13734735.7 (22) 03.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/064087 03.07.2013
(87) WO 2014/006116 2014/02 09.01.2014
(88) 05.06.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668287 P
26.11.2012 GB 201221216
- (54) • *DRUCKER MIT ÜBERKREUZ-DUPLEXER*
• *PRINTER WITH CRISS-CROSS DUPLEXER*
• *IMPRIMANTE À DUPLEXEUR CROISÉ*
- (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
- (72) JENSEN, David, North Ryde, NSW 2113, AU
MACKEY, Paul, North Ryde, NSW 2113, AU
JAYATILEKE, Saminda, North Ryde, NSW 2113, AU

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/70 → (51) **B65H 29/58**

- (51) **B41J 25/00** (11) **2 825 389 A1***
B41J 3/28
- (25) De (26) De
(21) 12784442.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/004353 18.10.2012
(87) WO 2014/060005 2014/17 24.04.2014
- (54) • *ZWEIDIMENSIONALES VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN MIT DRUCKKOPFAUSRICHTUNG*
• *TWO-DIMENSIONAL METHOD FOR INKJET PRINTING WITH PRINTHEAD ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ BIDIMENSIONNEL D'IMPRESION JET D'ENCRE AVEC ORIENTATION DE LA TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
- (72) WEINGARTNER, Peter, A-9991 Dölsach, AT
- (74) Kempkens, Anke, Vordere Mühlgassee 187, 86899 Landsberg a. Lech, DE

B41M 3/00 (11) **2 825 390 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13714395.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031135 14.03.2013
(87) WO 2013/138543 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422045
- (54) • *DRUCKVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKERARTEFAKTEN*
• *PRINTING METHOD FOR REDUCING PRINTER ARTIFACTS*
• *MÉTHODE D'IMPRESSION PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ARTEFACTS D'IMPRIMANTE*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) HARRIS, Mark Anthony, Rochester, NY 14650-2201, US
PAOLETTI, Richard, S., Rochester, NY 14650-2201, US
BAUER JR., Richard William, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41M 3/10** (11) **2 825 391 A1***
G02B 5/20

- (25) En (26) En
(21) 13760771.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030958 13.03.2013
(87) WO 2013/138486 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609979 P
07.12.2012 US 201261734752 P
- (54) • *OPTISCHE MEHRFACHBILDVORRICHTUNG*
• *MULTI-IMAGE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À IMAGES MULTIPLES*
- (71) Graphic Security Systems Corporation, 4450 Jog Road, Lake Worth, FL 33467, US
- (72) QUINN, Cary M., Wellington, Florida 33414, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 3/407**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/00**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 825 392 A1***
G06K 19/067

- (25) It (26) En
(21) 13720587.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052072 15.03.2013
(87) WO 2013/136304 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT 2012020231
- (54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON MIT EINEM ARTIKEL ASSOZIERTEN INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR CODING AND DECODING INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ITEM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN ARTICLE*

- (71) Nicanti Oy, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- (72) WILKINSON, Paul, I-22020 Faloppio (CO), IT
- (74) Camolese, Marco, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **B43K 1/06** (11) **2 825 393 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761591.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031729 14.03.2013
(87) WO 2013/138664 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611811 P
- (54) • *PRÄZISIONSAPPLIKATOR FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *PRECISION LIQUID APPLICATOR*
• *APPLIQUEUR DE LIQUIDE DE PRÉCISION*
- (71) Flocon, Inc., 339 Cary Point Drive, Cary, IL 60013, US
- (72) BALLLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

RIEGER, Johannes, 73447 Oberkochen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60G 3/00** (11) **2 825 402 A1***
B60G 7/00 **B60G 9/02**
B60G 17/005 **B60K 7/00**

(25) Fi (26) En
(21) 13761040.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050267 11.03.2013
(87) WO 2013/135954 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FI 20125267
(54) • **AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER**
• **SUSPENSION ARRANGEMENT FOR WHEELS OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION POUR LES ROUES D'UN VÉHICULE**

(71) Meclimb OY, PL 15, 00741 Helsinki, FI
(72) PITKÄNEN, Toivo, FI-88400 Ristijärvi, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

B60G 3/00 → (51) **B60C 5/20**

B60G 7/00 → (51) **B60C 5/20**

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/00**

B60G 9/02 → (51) **B60G 3/00**

B60G 11/00 → (51) **B62D 21/10**

B60G 17/005 → (51) **B60G 3/00**

B60J 5/00 → (51) **B62D 21/10**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 825 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708502.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055032 12.03.2013
(87) WO 2013/135720 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 SE 1250242
(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSENANORDNUNG FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG**
• **AN ELECTRIC DRIVE AXLE ARRANGEMENT FOR A ROAD VEHICLE**
• **AGENCEMENT D'ESSIEU À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ROUTIER**

(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILSSON, Kristoffer, SE-227 30 Lund, SE LAGUNOFF, Gustaf, SE-211 57 Malmö, SE NILSSON, Staffan, S-25439 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 825 404 A1***
B60S 5/06 **H01M 2/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13712877.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050439 01.03.2013
(87) WO 2013/153300 2013/42 17.10.2013

(30) 15.03.2012 FR 1252312
(54) • **SYSTEM ZUR VERSPERRUNG/ENTRIE-GELN EINES OBJEKTS AUF EINER STRUKTUR MIT WERKZEUGINTEGRIERTEN LAGER- UND AUSRICHTUNGSELEMENTEN**
• **SYSTEM FOR LOCKING/UNLOCKING AN OBJECT ON A STRUCTURE HAVING BEARING AND ALIGNING ELEMENTS BUILT INTO THE TOOLS**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE D'UN OBJET SUR UNE STRUCTURE À ÉLÉMENTS D'APPUI ET D'ALIGNEMENT INTÉGRÉS AUX OUTILS**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POILLOT, Jacques, F-784540 Villepreux, FR MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR TRENTIN, Stéphane, F-91170 Viry-chatillon, FR ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 825 405 A1***
B60S 5/06 **H01M 2/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715319.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050532 14.03.2013
(87) WO 2013/136017 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252323
(54) • **SYSTEM ZUR VERSPERRUNG/ENTSPERRUNG EINES OBJEKTS UNTER EINER STRUKTUR MIT EINEM HAKEN ZUM ZIEHEN UND TRAGEN DAVON**
• **SYSTEM FOR LOCKING / UNLOCKING AN OBJECT UNDER A STRUCTURE HAVING A HOOK FOR DRAWING AND SUPPORTING SAME**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE / DÉVERROUILLAGE D'UN OBJET SOUS UNE STRUCTURE À CROCHET DE RAPPROCHEMENT ET DE SOUTIEN**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POILLOT, Jacques, F-784540 Villepreux, FR MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR TRENTIN, Stéphane, F-91170 Viry-chatillon, FR ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR

(51) **B60K 5/12** (11) **2 825 406 A1***
B62D 29/04 **B60K 17/06**
F16H 57/025

(25) De (26) De
(21) 13706219.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053225 19.02.2013
(87) WO 2013/135461 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102181
(54) • **LAGERBAUTEIL AUS KUNSTSTOFF FÜR AGGREGATE**
• **BEARING COMPONENT COMPOSED OF PLASTIC FOR ASSEMBLIES**
• **COMPOSANT SUPPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR DES GROUPES**

(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KARDAS, Dieter, 30451 Hannover, DE SCHNEIDER, Diethard, 29336 Nienhagen, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60K 6/26 → (51) **F16H 61/00**

(51) **B60K 6/365** (11) **2 825 407 A1***
B60K 6/445 **B60W 20/00**
F02D 29/06 **F02D 41/22**
B60L 11/18 **B60W 50/00**

(25) En (26) En
(21) 13722809.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000376 13.03.2013
(87) WO 2013/136159 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061036
(54) • **FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS**
• **FAILURE DIAGNOSIS APPARATUS OF HYBRID VEHICLE**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE VÉHICULE HYBRIDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUSHIKI, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YAMAZAKI, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP FUKUI, Keita, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 6/445** → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 825 408 A1***
F16D 28/00 **F16D 65/18**

(25) De (26) De
(21) 13706484.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053430 21.02.2013
(87) WO 2013/135472 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203819 29.11.2012 DE 102012221817
(54) • **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **ACTUATOR DEVICE FOR TORQUE TRANSMISSION EQUIPMENT**
• **EQUIPEMENT DE MANIEMENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOMENT DE ROTATION**

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

B60K 7/00 → (51) **B60G 3/00**

B60K 17/06 → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60K 28/00** (11) **2 825 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761853.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031929 15.03.2013
(87) WO 2013/138693 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 2012611948 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÜBERTRAGUNGS-DREHMOMENTS ZUR BEREITSTELLUNG**

VON HILFE BEIM AUFWÄRTS- UND/ODER ABWÄRTSFAHREN UNTER VERWENDUNG DES STRASSENGEFÄLLES

- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION TORQUE TO PROVIDE HILL ASCENT AND/OR DESCENT ASSISTANCE USING ROAD GRADE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE DE TRANSMISSION POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE À L'ASCENSION ET À LA DESCENTE D'UNE COLLINE EN UTILISANT UNE CLASSE DE ROUTE

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) SHATTUCK, Jared S., Indianapolis, IN 46240, US
YORK, Peter G., Carmel, Indiana 46032, US
SCHULTZ, Jeffrey E., Zionsville, Indiana 46077, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) **B60K 37/04** (11) **2 825 410 A1***
B60R 11/02 **B60R 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13701666.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051919 31.01.2013

(87) WO 2013/135421 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 FR 1252294

(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER EINHEIT, INSBESONDERE EINES RADIOS, IN EINEM ARMATURENBRETTFACH EINES KRAFTFAHRZEUGS

- DEVICE FOR MOUNTING A UNIT, NOTABLY A RADIO, IN A MOTOR VEHICLE INSTRUMENT PANEL COMPARTMENT
- DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN BOÎTIER, NOTAMMENT D'UNE RADIO, DANS UN COMPARTIMENT DE PLANCHE DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PERVEYRIE, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR
BOUGAULT, Michel, F-78380 Bougival, FR
DAGOREAU, Alain, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
PERRIN, Laurent, F-78000 Versailles, FR
PRIN, Isabelle, F-91400 Orsay, FR

(51) **B60K 37/04** (11) **2 825 411 A1***
B60R 11/02 **B60R 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13702050.9 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051916 31.01.2013

(87) WO 2013/135420 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 FR 1252296

(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER EINHEIT, INSBESONDERE EINES RADIOS, IN EINEM ARMATURENBRETTFACH EINES KRAFTFAHRZEUGS

- DEVICE FOR MOUNTING A UNIT, NOTABLY A RADIO, IN A MOTOR VEHICLE INSTRUMENT PANEL COMPARTMENT
- DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN BOÎTIER, NOTAMMENT D'UNE RADIO, DANS UN COMPARTIMENT DE PLANCHE DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PRIN, Isabelle, F-91400 Orsay, FR
DAGOREAU, Alain, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
BOUGAULT, Michel, F-78380 Bougival, FR
PERVEYRIE, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR

B60L 11/18 → (51) **B60K 6/365**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B60L 13/03** (11) **2 825 412 A2***
E01B 25/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709436.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055309 14.03.2013

(87) WO 2013/135851 2013/38 19.09.2013

(88) 26.06.2014

(30) 14.03.2012 FR 1252302

(54) • SCHIENENSTRANG, SCHIENENFAHRZEUG ZUR FORTBEWEGUNG AUF DEM SCHIENENSTRANG SOWIE ANORDNUNG AUS DEM SCHIENENSTRANG UND DEM SCHIENENFAHRZEUG

- RAILWAY, RAIL VEHICLE FOR TRAVELING ON THE RAILWAY, AND ASSEMBLY INCLUDING THE RAILWAY AND THE RAIL VEHICLE
- VOIE FERREE, VEHICULE FERROVIAIRE POUR CIRCULER SUR LA VOIE FERREE ET ENSEMBLE COMPRENANT LA VOIE FERREE ET LE VEHICULE FERROVIAIRE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) WAX EBELING, Jurgen, 59230 Saint Amand Les Eaux, FR

(51) **B60L 15/20** (11) **2 825 413 A2***
B60W 50/00

(25) De (26) De
(21) 13714607.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056654 28.03.2013

(87) WO 2013/178382 2013/49 05.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 29.05.2012 DE 102012209000

(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRERASSISTENZ

- DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR DRIVER ASSISTANCE
- SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
KUHNS, Karl-Josef, 81739 München, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B60N 2/005 → (51) **B60R 22/18**

(51) **B60N 2/01** (11) **2 825 414 A1***
B60N 2/015 **B60N 2/36**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710482.4 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050338 19.02.2013

(87) WO 2013/135984 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 FR 1252225

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKSITZBANK EINES KRAFTFAHRZEUGS

- FIXING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE REAR BENCH SEAT
- DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE BANQUETTE ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LEFEBVRE, Benjamin, F-91470 Les Molières, FR

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/28 → (51) **B60R 22/18**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/01**

B60N 2/46 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/48 → (51) **B60R 22/18**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 825 415 A1***
B60Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 12709099.1 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054585 15.03.2012

(87) WO 2013/135294 2013/38 19.09.2013

(54) • SCHEINWERFERSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN

- HEADLIGHT SYSTEM AND CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE PHARE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE

(72) GILLET, Christophe, F-78320 Levis Saint Nom, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 1/22 → (51) **B60Q 1/08**

B60Q 3/00 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 825 416 A1***
B60Q 3/00

(25) De (26) De
(21) 13711571.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000772 14.03.2013

(87) WO 2013/135387 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 DE 102012005397

(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINE KONTURBELEUCHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

- LIGHTING DEVICE, IN PARTICULAR CONTOUR LIGHTING FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER ÉCLAIRAGE DE CONTOUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) PFEIL, Marcus, 90537 Feucht, DE
WEHRLIN, Peter, 74172 Neckarsulm, DE

(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 1/074** (11) **2 825 417 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709196.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055103 13.03.2013
(87) WO 2013/135756 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12075025
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN AUBENRÜCKSPIEGEL EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR AN EXTERIOR REARVIEW MIRROR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Strasse 14, 8160 Weiz, AT
(72) PALVOELGYI, Martin, A-8311 Markt Hartmannsdorf, AT
SCHADLER, Bernhard, A-8211 Oberrettenbach, AT
FUCHS, Reinhard, A-8212 Pischelsdorf, AT
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60R 7/00 → (51) **B60R 22/18**

B60R 11/00 → (51) **B60K 37/04**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/04**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 825 418 A1***
B60S 1/58
(25) En (26) En
(21) 13716515.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032340 15.03.2013
(87) WO 2013/138761 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612033 P
(54) • *HECKZONENMODUL UND HECKZONEN-STEUERUNG*
• *REAR ZONE MODULE AND REAR ZONE CONTROLLER*
• *MODULE DE ZONE ARRIÈRE ET CONTRÔLEUR DE ZONE ARRIÈRE*
(71) Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
(72) VERGIN, William E., Sterling Heights, Michigan 48314, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B60R 19/24** (11) **2 825 419 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13701668.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051922 31.01.2013
(87) WO 2013/135422 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252351
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SHOCK ABSORBER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ABSORBEUR DE CHOCS POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BALL, Stephane, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 825 420 A1***
G06F 13/00 **G08C 19/00**
(25) De (26) De
(21) 13708397.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054251 04.03.2013
(87) WO 2013/135510 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203968
(54) • *MEHRKANALIGE SENSOREINHEIT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *MULTI-CHANNEL SENSOR UNIT AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *UNITÉ DE DÉTECTION MULTICANAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRINH, Hoang, 70839 Gerlingen, DE
KOPPLIN, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60R 21/20 → (51) **B64D 11/00**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/26**

B60R 21/23 → (51) **B60R 21/26**

B60R 21/2342 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B60R 21/26** (11) **2 825 421 A1***
B60R 21/23 **B60R 21/207**
(25) En (26) En
(21) 13760770.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/001300 20.02.2013
(87) WO 2013/137565 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120026303
(54) • *SEITENAIRBAGMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG MODULE FOR VEHICLE*
• *MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) GWON, Tae Ik, Gwol-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR
LEE, Soon Bok, Sanghyeon-dong, Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
KIM, Do Hun, Dongtan-myeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/26 → (51) **F16H 61/06**

(51) **B60R 22/18** (11) **2 825 422 A1***
B60N 2/005 **B60N 2/28**
B60N 2/48 **B60R 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13743602.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/000024 31.01.2013
(87) WO 2013/115931 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261632797 P
20.03.2012 US 201261685537 P

03.04.2012 US 201261686316 P
17.05.2012 US 201261688591 P
23.05.2012 US 201261688855 P
26.09.2012 US 201261744431 P
01.12.2012 US 201261797175 P
12.12.2012 US 201261797639 P
10.01.2013 US 201361848724 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUGINSASSEN*
• *VEHICLE OCCUPANT SUPPORT*
• *SUPPORT DESTINÉ AUX OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
(71) Rajasingham, Arjuna, Indraswaran, 59, Bluebell Drive Littlehampton, West Sussex BN176UU, GB
(72) RAJASINGHAM, Arunan, US
RAJASINGHAM, Amrita, US

(51) **B60R 25/021** (11) **2 825 423 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708860.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055177 13.03.2013
(87) WO 2013/135787 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1200773
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG MIT STILLSTANDSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULEN*
• *ANTITHEFT DEVICE WITH DEADLOCK FOR MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
• *ANTIVOL À SUPERCONDAMNATION POUR COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Sécurité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) POGGI, Patrice, F-94046 Créteil Cedex, FR
PERRIN, Christophe, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/24** (11) **2 825 424 A1***
H01Q 1/32 **G07C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13710298.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000761 14.03.2013
(87) WO 2013/135381 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005183
(54) • *SCHLIESSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCKING SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) FISCHER, Jörg, 78166 Donaueschingen, DE
BÄR, Bernd, 78628 Rottweil, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 825 425 A1***
G07C 9/00 **G06F 9/44**
(25) De (26) De
(21) 13712133.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000760 14.03.2013
- (87) WO 2013/135380 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 102012005182
- (54) • *SCHLIESSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *LOCKING SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) FISCHER, Jörg, 78166 Donaueschingen, DE
- BÄR, Bernd, 78628 Rottweil, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobelers Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B60S 1/58 → (51) **B60R 16/03**

B60S 5/06 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60T 1/06** (11) **2 825 426 A1***
- B60T 1/087** **F16D 57/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13707606.3 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053918 27.02.2013
- (87) WO 2013/135484 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 DE 102012004689
- (54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *POWER TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
- HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE
- LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
- BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
- ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
- KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B60T 1/087** (11) **2 825 427 A1***
- B60T 10/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13709195.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055101 13.03.2013
- (87) WO 2013/135754 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012004985
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES BREMSMOMENTES EINES HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS*
- *METHOD FOR SETTING THE BRAKING TORQUE OF A HYDRODYNAMIC RETARDER*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU COUPLE DE FREINAGE D'UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHERER, Roland, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 1/087 → (51) **B60T 1/06**

- (51) **B60T 3/00** (11) **2 825 428 A1***
- B65G 69/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715333.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050550 15.03.2013
- (87) WO 2013/136031 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 FR 1200797
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LASTKRAFTWAGENS AN EINEM DOCK UND INSTALLATION MIT BESAGTER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR SECURING A GOODS VEHICLE TO A DOCK AND INSTALLATION COMPRISING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CALAGE A QUAI DE VEHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET INSTALLATION LE COMPORTANT*
- (71) A.S.A. Fermetures, 87 Boulevard de l'Europe, 64230 Lescar, FR
- (72) BELLOTA, Ignace, F-64110 Laroin, FR
- (74) Cornuejols, Georges, RAVINA SAS 8, rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 825 429 A1***
- B62B 5/04** **B62B 9/08**

- (25) De (26) De
- (21) 13709897.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055274 14.03.2013
- (87) WO 2013/135835 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 202012100949 U
- (54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN RAD AN EINEM SCHIEBEWAGENGESTELL*
- *BRAKE DEVICE FOR A WHEEL ON A WHEEL-TO-CARRIAGE FRAME*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE ROUE AU NIVEAU D'UN CHÂSSIS DE CHARIOT ROULANT*
- (71) Fleischmann, Michael, Berglein 24, 96275 Marktzeuln, DE
- Brunn, Hans-Jürgen, Lettenreuther Str. 3, 96279 Weidhausen, DE
- (72) Fleischmann, Michael, 96275 Marktzeuln, DE
- Brunn, Hans-Jürgen, 96279 Weidhausen, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 825 430 A2***
- B60T 8/17** **B60T 8/171**
- B60T 8/172** **B60T 8/32**
- B60T 17/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13712134.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000806 15.03.2013
- (87) WO 2013/135393 2013/38 19.09.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012005068
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER EINE REIBUNGSBREMSE AUFWEISENDEN ANTRIEBS- UND BREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE AND BRAKE DEVICE OF A VEHICLE HAVING A FRICTION BRAKE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, COMPORTANT UN FREIN À FRICTION*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) AURICH, Stefan, 86316 Friedberg, DE
- GOBIN, Marie-Christine, 85221 Dachau, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/171 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/171 → (51) **G01C 22/00**

B60T 8/172 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 825 431 A1***
- B60T 8/44** **B60T 13/14**

- (25) En (26) En
- (21) 13723258.3 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054636 15.02.2013
- (87) WO 2013/136950 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060021
- (54) • *ZWEI HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND HYDRAULISCHE BREMSANLAGE MIT DER ERSTEN DIESER HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN*
- *TWO HYDRAULIC-PRESSURE CONTROL DEVICES AND A HYDRAULIC BRAKING SYSTEM COMPRISING A FIRST OF THE HYDRAULIC-PRESSURE CONTROL DEVICES*
- *DEUX DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN PREMIER DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAMIYA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
- UCHIDA, Kiyoyuki, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 8/44 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 825 432 A1***
- F16D 57/04**

- (25) De (26) De
- (21) 13704034.1 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051925 31.01.2013
- (87) WO 2013/135423 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 DE 102012004687
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGANTRIEBSTRANGES MIT EINEM HYDRODYNAMISCHEN RETARDER*
- *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE POWER TRAIN WITH A HYDRODYNAMIC RETARDER*
- *PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE*

- AVEC UN RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
- HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE
- LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
- BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
- ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
- KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 10/02 → (51) **B60T 1/087**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 825 433 A2***
B60T 17/22
- (25) It (26) En
(21) 13720076.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052076 15.03.2013
- (87) WO 2013/136306 2013/38 19.09.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 16.03.2012 IT TO20120229
- (54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR SCHIENENZUG MIT EINER VIELZAHL VON WAGEN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN*
• *BRAKING INSTALLATION FOR A RAILWAY TRAIN INCLUDING A PLURALITY OF WAGONS FOR TRANSPORTING GOODS*
• *INSTALLATION DE FREINAGE POUR TRAIN FERROVIAIRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE WAGONS À DES FINS DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Faiveley Transport Italia S.p.A., Via Volvera 51, 10045 Piossasco (TO), IT
- (72) GRASSO, Angelo, I-14053 Canelli (Asti), IT
- DEMARIA, Francesco, I-10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
- WYND, David, Emu Plains, New South Wales, AU
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **F02B 33/00**

B60W 10/08 → (51) **F02B 33/00**

B60W 10/26 → (51) **F02B 33/00**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/365**

B60W 20/00 → (51) **F02B 33/00**

- (51) **B60W 30/00** (11) **2 825 434 A1***
B60W 30/08 **B60W 30/14**
- (25) En (26) En
(21) 13760269.4 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/026917 20.02.2013
- (87) WO 2013/138033 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201213423143

- (54) • *AKTIVE MODIFIZIERUNG EINES SICHTFELDS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS IM FALL VON BESCHRÄNKUNGEN*
• *ACTIVELY MODIFYING A FIELD OF VIEW OF AN AUTONOMOUS VEHICLE IN VIEW OF CONSTRAINTS*
• *MODIFICATION ACTIVE D'UN CHAMP DE VISION D'UN VÉHICULE AUTONOME COMPTE TENU DE CONTRAINTES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US
- ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/00**

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 825 435 A1***
B60W 30/16 **B60W 30/08**
B60W 10/00
- (25) En (26) En
(21) 13761643.9 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025592 11.02.2013
- (87) WO 2013/138000 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 US 201213420820
- (54) • *ÄNDERUNG DES VERHALTENS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF BASIS DES VORHERGESAGTEN VERHALTENS VON ANDEREN FAHRZEUGEN*
• *MODIFYING BEHAVIOR OF AUTONOMOUS VEHICLE BASED ON PREDICTED BEHAVIOR OF OTHER VEHICLES*
• *MODIFICATION DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE AUTONOME EN FONCTION D'UN COMPORTEMENT PRÉDIT D'AUTRES VÉHICULES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US
- DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/00**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/184 → (51) **F16H 61/00**

B60W 40/02 → (51) **F02B 33/00**

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/365**

B60W 50/00 → (51) **B60L 15/20**

B61C 9/50 → (51) **F16H 57/04**

B61D 1/06 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B61D 3/18** (11) **2 825 436 A1***
B61D 47/00 **B65G 63/02**
- (25) De (26) De
(21) 13713096.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054927 12.03.2013

- (87) WO 2013/135649 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 DE 102012004945
- (54) • *GÜTERWAGGON MIT AUSKLAPPBAREN WAGGONSEITENWÄNDEN*
• *FREIGHT CAR HAVING CAR SIDE WALLS THAT CAN BE FOLDED OUT*
• *WAGON DE MARCHANDISES COMPRENANT DES PAROIS LATÉRALES POUVANT ÊTRE ABAISSÉES*
- (71) Cargobeamer AG, Werkstättenstrasse 4, 04319 Leipzig, DE
- (72) WEIDEMANN, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
- RUDAT, Bernd, 08523 Plauen, DE
- TRÖGER, Lars, 08523 Plauen, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B61D 47/00 → (51) **B61D 3/18**

B61F 3/04 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 825 437 A1***
B61L 25/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709373.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054408 05.03.2013
- (87) WO 2013/135533 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 FR 1252327
- (54) • *BORDGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES STELLSIGNALS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *ON-BOARD SYSTEM FOR GENERATING A POSITIONING SIGNAL FOR A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) ORION, Jacques, F-38200 Vienne, FR

B61L 25/02 → (51) **B61L 3/12**

B62B 5/04 → (51) **B60T 7/12**

B62B 9/08 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 825 438 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715305.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050516 12.03.2013
- (87) WO 2013/136009 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 FR 1252324
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRENDES FÜR SERVOLENKUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING END-OF-TRAVEL FOR POWER-ASSISTED STEERING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FIN DE COURSE POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) GUILLEMOND, Alain, F-69970 Marennes, FR
- MORETTI, Romain, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B62D 7/09** (11) **2 825 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871121.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/029142 15.03.2012
(87) WO 2013/137877 2013/38 19.09.2013
(54) • *GARTENWARTUNGSAFHRZEUG MIT KAB-
BELLENKANORDNUNG FÜR ENGE KUR-
VEN*
• *YARD MAINTENANCE VEHICLE WITH
CABLE STEERING ASSEMBLY FOR TIGHT
TURNING*
• *VÉHICULE DE MAINTENANCE DE CHAN-
TIER DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE DIREC-
TION PAR CÂBLE POUR VIRAGE SERRÉ*
- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) BURNS, Duncan K., Jr., Charlotte, North
Carolina 28216, US
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **B62D 21/10** (11) **2 825 440 A1***
B62D 31/00 **B62D 63/02**
B60G 11/00 **B60J 5/00**
(25) It (26) En
(21) 13720068.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051972 13.03.2013
(87) WO 2013/136271 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT TO20120220
(54) • *LAGERPLATTFORM FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG SOWIE STRUKTUR MIT DIE-
SER PLATTFORM*
• *BEARING PLATFORM FOR A MOTOR
VEHICLE AND STRUCTURE COMPRISING
SAID PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'APPUI POUR UN VÉHI-
CULE À MOTEUR ET STRUCTURE
COMPRENANT LADITE PLATE-FORME*
- (71) Fioravanti S.r.l., Via Avogadro 12/A, 10121
Torino, IT
(72) FIORAVANTI, Leonardo, I-10024 Moncalieri
(Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

B62D 29/04 → (51) **B60K 5/12**

B62D 31/00 → (51) **B62D 21/10**

B62D 55/20 → (51) **B60C 27/06**

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B62J 1/00** (11) **2 825 441 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710350.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055002 12.03.2013
(87) WO 2013/135697 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252263
(54) • *ERGONOMISCHER UND DYNAMISCHER
SITZ MIT ZWEI SÄTTELN*
• *ERGONOMIC AND DYNAMIC SEAT
COMPRISING TWO SADDLES*
• *ASSISE ERGONOMIQUE ET DYNAMIQUE
COMPRENANT DEUX SELLETTES*
- (71) Inawa, 12 Grande rue, 21250 Lechatelet, FR
(72) MATRAY, Benjamin, F-39570 Macornay, FR

- PANZUTI, Adrien, F-21250 Seurre, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 825 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708151.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054623 07.03.2013
(87) WO 2013/135560 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203859
(54) • *FALTRAD*
• *FOLDING BICYCLE*
• *BICYCLETTE PLIANTE*
- (71) H. Young (Operations) Limited, Buckingham
House West Street, Newbury, Berkshire
RG14 1BG, GB
(72) HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten,
DE
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B63B 29/06** (11) **2 825 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760345.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029284 06.03.2013
(87) WO 2013/138126 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612143 P
02.11.2012 US 201261721970 P
27.02.2013 US 201313779328
(54) • *VERSTELLBARER KAJAKSITZ*
• *ADJUSTABLE KAYAK CHAIR*
• *CHAISE DE KAYAK RÉGLABLE*
- (71) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside
Boulevard, Oceanside, CA 92056, US
(72) DOW, Philip, James, Oceanside, CA 92054,
US
CZARNOWSKI, James, Taylor, Fallbrook, CA
92028, US
KARDAS, Jason, Christopher, Vista, CA
92084, US
KETTERMAN, Gregory, Scott, Oceanside, CA
92054, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B63B 35/32** (11) **2 825 444 A1***
C02F 1/461
(25) En (26) En
(21) 13715778.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SK 2013/000003 14.03.2013
(87) WO 2013/137834 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 SK 482012
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON
CYANOBAKTERIEN IN STILLSTEHENDEN
WÄSSERN UND EINRICHTUNG ZU DES-
SEN IMPLEMENTIERUNG*
• *A METHOD OF DISPOSAL OF CYANO-
BACTERIA IN STAGNANT WATERS AND
EQUIPMENT FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER
LES CYANOBACTÉRIES DANS DES EAUX
STAGNANTES ET ÉQUIPEMENT POUR SA
MISE EN UVRE*
- (71) Technická Univerzita V Kosiach, Strojnícka
fakulta Letná 9, 0040 01 Kosice, SK

- Centrum Vedecko-Technických Informací
SR, Lamacká cesta 8/A, 811 04 Bratislava,
SK
(72) SEBO, Dusan, 040 01 Kosice, SK
BADIDA, Miroslav, 040 01 Kosice, SK
SEBO, Juraj, 040 01 Kosice, SK
FEDORČÁKOVÁ, Monika, 040 11 Kosice, SK
(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28
Ivanka pri Dunaji, SK

B63B 59/04 → (51) **B08B 17/06**

- (51) **B63C 9/115** (11) **2 825 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707725.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/000007 06.02.2013
(87) WO 2013/137740 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 NO 20120313
(54) • *SCHWIMMWESTE*
• *A LIFEJACKET*
• *GILET DE SAUVETAGE*
- (71) Regatta AS, Borgundfj Ordvegen 80, 6017
Ålesund, NO
(72) HELSETH, Arve, N-6007 Ålesund, NO
DALEN, Arnt Idar, N-6020 Ålesund, NO
RØIMÅL, Øystein, N-6019 Ålesund, NO
MJELDE, Irene V, N-6018 Ålesund, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125
Oslo, NO

- (51) **B63G 7/00** (11) **2 825 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805204.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031281 14.03.2013
(87) WO 2013/187966 2013/51 19.12.2013
(88) 06.02.2014
(30) 14.03.2012 US 201213419931
(54) • *MINENGEGENMASSNAHMEN AUS DER
LUFT*
• *AIRBORNE MINE COUNTERMEASURES*
• *SYSTÈME ANTI-MINES AÉROPORTÉ*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US
Li, Bing, 4524 Salem, Vestal, NY 13850, US
(72) LI, Bing, Vestal, NY 13850, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B63H 5/14** (11) **2 825 447 A1***
B63H 23/24 **B63H 23/26**
(25) No (26) En
(21) 13761538.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050052 14.03.2013
(87) WO 2013/137746 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 NO 20120299
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN SEEFAHR-
ZEUG*
• *PROPULSION UNIT FOR MARITIME
VESSEL*
• *UNITÉ DE PROPULSION POUR NAVIRE*
- (71) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 1522,
6025 Ålesund, NO
(72) AASEBØ, Steinar, N-6080 Gurskøy, NO

(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

B63H 23/24 → (51) **B63H 5/14**

B63H 23/26 → (51) **B63H 5/14**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 825 448 A1***
B64D 11/06 **B61D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 13708479.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054964 12.03.2013
(87) WO 2013/135670 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012005148
13.03.2012 US 201261610209 P
(54) • **PASSAGIERKABINE FÜR EIN TRANSPORTMITTEL UND TRANSPORTMITTEL MIT DER PASSAGIERKABINE**
• **PASSENGER CABIN FOR A MEANS OF TRANSPORT AND MEANS OF TRANSPORT COMPRISING A PASSENGER CABIN**
• **CABINE PASSAGERS D'UN MOYEN DE TRANSPORT ET MOYEN DE TRANSPORT COMPRENANT UNE CABINE PASSAGERS**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) WUGGETZER, Ingo, 82237 Woerthsee, DE
BRUNS, Christian, 22850 Norderstedt, DE
MAYER, Tobias, 20146 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **2 825 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709219.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055322 15.03.2013
(87) WO 2013/135855 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005353
16.03.2012 US 201261611839 P
(54) • **FLUGZEUGRUMPFSTRUKTUR MIT TRANSVERSALEN PROFILN UND EINER TRAGWERKSTRUKTUR**
• **AIRCRAFT FUSELAGE STRUCTURE COMPRISING TRANSVERSE PROFILES AND FRAMEWORK STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FUSELAGE D'AVION COMPRENANT DES PROFILS TRANSVERSAUX ET UNE STRUCTURE D'ARMATURE**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BENTHIEN, Hermann, 27367 Sottrum, DE
KRUSE, Michael, 28876 Oytten, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B64C 1/26** (11) **2 825 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709224.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055332 15.03.2013
(87) WO 2013/135856 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005352
16.03.2012 US 201261611852 P
(54) • **FLUGZEUGRUMPFSTRUKTUR**
• **AIRCRAFT FUSELAGE STRUCTURE**

• **STRUCTURE DE FUSELAGE D'AVION**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BENTHIEN, Hermann, 27367 Sottrum, DE
HAACK, Cord, 21643 Beckdorf, DE
POPPE, Andreas, 27367 Reeßum, DE
BURRICHTER, Michael, 28201 Bremen, DE
ABRAHAM, Torsten, 31139 Hildesheim, DE
BRINCKMANN, Michael, 28215 Bremen, DE
DIERKER, Christoph, 28277 Bremen, DE
WERTH, Frank, 28816 Stuhr, DE
BINDEWALD, Wulf, 28857 Syke, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B64C 27/605** (11) **2 825 451 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703004.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051997 01.02.2013
(87) WO 2013/135431 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203978
(54) • **ROTORBLATTSTEUEREINRICHTUNG**
• **ROTOR BLADE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PALE DE ROTOR**
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GOETTE, Juergen, 34246 Vellmar, DE
ARNOLD, Uwe, 34132 Kassel, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 452 A1***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 13713293.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031158 14.03.2013
(87) WO 2013/138551 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610514 P
(54) • **WÄHREND DES FLUGES EINSETZBARER UNTERHALTUNGSMONITOR**
• **DEPLOYABLE IN-FLIGHT ENTERTAINMENT MONITOR**
• **ÉCRAN DE DISTRACTIONS EN VOL DÉPLIABLE**
(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) WALLACE, Andrew, Gordon, Nr. Newant Gloucestershire GL18 1HJ, GB
RUTTER, Paul, Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB
MITCHELL, Andrew, David, Leamington Spa Warwickshire CV326PX, GB
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 453 A2***
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 13717981.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051998 13.03.2013
(87) WO 2013/136282 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610025 P
25.06.2012 US 201261663782 P

11.07.2012 US 201261670232 P
07.12.2012 US 201261734645 P
(54) • **FRACHTRAUMZUFUHRBEHÄLTER MIT EINEM VERTEILUNGSSYSTEM**
• **CARGO BAY CATERING CONTAINER WITH A DISTRIBUTION SYSTEM**
• **CONTENEUR DE RESTAURATION DE SOUTE AYANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION**
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
(72) HOOGVEEN, Andreas, NL-1602 GE Enkhuizen, NL
EIJKELENBOOM, Adriaan, NL-2871 KN Schoonhoven, NL
MOROZEAU, Cyril, F-31770 Colomiers, FR
NASTASE, Lucas, 35633 Lahnau, DE
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 13720579.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051993 13.03.2013
(87) WO 2013/136279 2013/38 19.09.2013
(88) 30.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610025 P
19.03.2012 US 201261612500 P
07.12.2012 US 201261734645 P
(54) • **DURCH EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ANGETRIEBENER PERSONALRUHEBEREICH**
• **CREW REST POWERED BY A FUEL CELL SYSTEM**
• **INSTALLATION DE REPOS D'ÉQUIPAGE ALIMENTÉE PAR UN SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
(72) EIJKELBOOM, Adriaan, NL-2871KN Schoonhoven, NL
METZ, Andreas, 35687 Dillenburg, DE
NASTASE, Lucas, 35633 Lahnau, DE
RATLIFF, Robert, Buena Park, California 90620, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 13720580.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051999 13.03.2013
(87) WO 2013/136283 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610025 P
25.06.2012 US 201261663775 P
11.07.2012 US 201261670232 P
07.12.2012 US 201261734645 P
(54) • **AUTONOMES WAGENSYSTEM**
• **AUTONOMOUS TROLLEY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARIOT AUTONOME**
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
(72) HUANG, Kevin, Hermosa Beach, California 90254, US
NASTASE, Lucas, 35633 Lahnau, DE
SCHREUDER, Tom, NL-2241 VC Wassenaar, NL
HOOGVEEN, Andreas, NL-1602 GE Enkhuizen, NL

EIJKELENBOOM, Adriaan, NL-2871 KN Schoonhoven, NL
MOROZEAU, Cyril, F-31770 Colomiers, FR
ZARROUATI, Olivier, F-75007 Paris, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 456 A2***
B64D 11/04 **B64D 25/00**
B60R 21/2342 **B64D 11/06**
B60R 21/20

(25) En (26) En
(21) 13817958.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002257 07.06.2013
(87) WO 2014/024046 2014/07 13.02.2014
(88) 10.04.2014
(30) 07.06.2012 US 201261656983 P
04.09.2012 US 201261696697 P
09.04.2013 US 201361810204 P

(54) • AIRBAGSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
• AIRCRAFT AIRBAG SYSTEM
• SYSTÈME DE COUSSIN GONFLABLE POUR AVION

(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR

(72) OBADIA, Jean-marc, F-38100 Maubec, FR
PAYNE, John, Huntington Beach, CA 92648, US

CAILLETEAU, Jeremy, F-36120 St Aout, FR
LEE, Nick, Huntington Beach, CA 92648, US
KWOK, Nathan, Huntington Beach, CA 92649, US

DAOUT, Jean-marie, Mukilteo, WA 98275, US

STORY, Jake, Bothell, WA 98020, US
KNOX, David, Los Osos, CA 93402, US

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet 95bis rue Manin, 75019 Paris, FR

(51) **B64D 11/04** (11) **2 825 457 A2***
G06F 1/32 **H01M 8/04**
B64D 41/00 **H02J 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13717870.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052004 13.03.2013
(87) WO 2013/136286 2013/38 19.09.2013
(88) 06.03.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610025 P
19.03.2012 US 201261612479 P
09.11.2012 US 201261724415 P
07.12.2012 US 201261734645 P

(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR BORDKÜCHE MIT BRENNSTOFFZELLE
• POWER MANAGEMENT FOR GALLEY WITH FUEL CELL
• GESTION DE PUISSANCE POUR CUISINE DE BORD À PILE À COMBUSTIBLE

(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL

(72) BOODAGHIANS, Razmik, Glendale, California 91214, US

BRUNAUX, Yannick, F-78210 Saint CYR L'Ecole, FR

EIJKELENBOOM, Adriaan, NL-2871 KN Schoonhoven, NL
HOOGVEEEN, Andreas, NL-1602 GE Enkhui-zen, NL
LIBIS, Jean-Paul, F-91570 Bievres, FR

MASSET, Franck, F-27110 St. Georges Motel, FR
METZ, Andreas, 35687 Dillenburg-Niederscheld, DE
MUYU, Fredric, 35745 Herborn, DE
NASTASE, Lucas, 35633 Lahnuu, DE
REEB, Achim, Edmonds, Washington 98026, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 825 458 A1***

(25) En (26) En
(21) 13711811.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030794 13.03.2013
(87) WO 2013/138442 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610529 P
14.03.2012 US 201261610521 P

(54) • FLUGZEUGPASSAGIERKABINE MIT KOMBINATIONSBETT
• AIRCRAFT PASSENGER SUITE WITH COMBINATION BED
• MINI-COMPARTIMENT INDIVIDUEL À SIÈGE CONVERTIBLE EN LIT POUR PASSAGER D'AVION

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) WALLACE, Andrew Gordon, Nr. Newent Gloucestershire GL18 1 HJ, GB

RUTTER, Paul Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB

MITCHELL, Andrew, David, Leamington Warwickshire CV32 6PX, GB

PLANT, Tommy George, Advance, NC 27006, US

POZZI, Alexander Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 825 459 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712454.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030723 13.03.2013
(87) WO 2013/138426 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610511 P
(54) • IN EINEM STÜCK GEFORMTE RÜCKENLEHNE FÜR ZUSAMMENGESetzte SITZ-RAHMEN UND VERFAHREN

• INTEGRAL MOLDED SEAT BACK FOR COMPOSITE SEAT FRAME AND METHOD
• DOSSIER DE SIÈGE MOULÉ INTÉGRAL POUR CADRE DE SIÈGE COMPOSITE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US

JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 825 460 A2***

(25) En (26) En
(21) 13712895.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050645 15.03.2013
(87) WO 2013/136080 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013

(30) 16.03.2012 GB 201204679
(54) • FLUGZEUGSITZANORDNUNG MIT HOHER DICHTHE

• HIGH DENSITY AIRCRAFT SEAT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT HAUTE DENSITÉ DE SIÈGES D'AÉRONEF

(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB

(72) ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA, GB

NICHOLAS, Richard, London Greater London E8 2BS, GB

MCKEEVER, John, London Greater London SE14 4YJ, GB

(74) Teesdale, Emily Catherine, et al. Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 825 461 A2***
B60N 2/46

(25) En (26) En
(21) 13714090.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031129 14.03.2013
(87) WO 2013/138542 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610547 P
(54) • ARMLEHNENANORDNUNG MIT AUSFAHRBARER BETTVERLÄNGERUNG

• ARMREST ASSEMBLY WITH DEPLOYABLE BED EXTENSION
• ENSEMBLE ACCOUDOIR DOTÉ D'UNE EXTENSION DE LIT QUI PEUT ÊTRE DÉPLOYÉE

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) WALLACE, Andrew, Gordon, Nr. Newent Gloucestershire GL18 1HJ, GB

RUTTER, Paul, Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB

POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B64D 11/06 → (51) **B29C 65/02**

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/00**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 17/00** (11) **2 825 462 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761604.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031991 15.03.2013
(87) WO 2013/138703 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 20126161831 P

08.08.2012 US 201261680928 P
27.12.2012 US 201261746383 P

(54) • NETZTEILE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON NETZTEILEN

- *SUPPLY PACKS AND METHODS AND SYSTEMS FOR MANUFACTURING SUPPLY PACKS*
 - *EMBALLAGE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DES EMBALLAGES D'ALIMENTATION*
- (71) SkyLife Technology Holdings LLC, 405 Madison Ave., 8th Floor, Toledo, OH 43604, US
- (72) POTTER, Jeffrey, J., Toledo, OH 43617, US
MEDLIN, Matthew, J., Sylvania, OH 43560, US
KONCZAL, Greg, J., Holland, OH 43528, US
MCDONNELL, Rory, T., Toledo, OH 43606, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B64D 25/00 → (51) **B64D 11/00****B64D 27/10** → (51) **F02K 3/00**

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 825 463 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704199.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050150 25.01.2013
(87) WO 2013/135981 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252187
- (54) • *INERTISIERUNGSVORRICHTUNG, TANK UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *INERTING DEVICE, TANK AND AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'INERTAGE, RÉSERVOIR ET AÉRONEF MUNIS D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) TIGER, Xavier, F-38000 Grenoble, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 825 464 A1***
G01N 27/62 **G01N 33/00**
(25) De (26) De
(21) 13711282.7 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100062 19.02.2013
(87) WO 2013/135232 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005058
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM FLUGZEUG*
• *DEVICE FOR MONITORING THE CONCENTRATION OF OXYGEN IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA CONCENTRATION EN OXYGÈNE DANS UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE
GÖBEL, Johann, 81547 München, DE
HACKNER, Angelika, 81679 München, DE
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfarrmarn, DE

- (74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

B64D 41/00 → (51) **B64D 11/04****B65B 9/06** → (51) **B65B 51/30**

- (51) **B65B 29/02** (11) **2 825 465 A1***
B65B 43/48 **B65G 47/08**
(25) En (26) En
(21) 12711743.0 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CH 2012/000060 15.03.2012
(87) WO 2013/134885 2013/38 19.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN UND EINFÜHRUNG DER FILTER IN EINZELDOSIS-KAPSELN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING FILTERS AND INSERTING THE FILTERS INTO SINGLE DOSE CAPSULES FOR PREPARING BEVERAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRES ET D'INTRODUCTION DES FILTRES DANS DES CAPSULES MONO-DOSES POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
- (71) Rychiger AG, Alte Bernstrasse 135, 3613 Steffisburg, CH
- (72) HODLER, Rolf, CH-3758 Latterbach, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedensplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **B65B 35/24** (11) **2 825 466 A1***
B65B 35/56 **B65G 47/61**
B65G 47/96

- (25) En (26) En
(21) 13711150.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050161 12.03.2013
(87) WO 2013/137724 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 NL 2008480
- (54) • *PRODUKTÜBERGABEANORDNUNG*
• *PRODUCT HANDOVER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*
- (71) Moonen Beheer B.V., Amentstraat 17a, 6039 RA Stramproy, NL
- (72) ILMER, Wilhelmus Antonius Maria, NL-4902 RZ Oosterhout, NL
THOONSEN, Paulus Johannes Maria, NL-5261 AD Vught, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65B 35/28 → (51) **B65G 47/14****B65B 35/40** → (51) **B65G 47/08****B65B 35/56** → (51) **B65B 35/24****B65B 43/48** → (51) **B65B 29/02****B65B 51/22** → (51) **B65B 51/30**

- (51) **B65B 51/30** (11) **2 825 467 A1***
B29C 65/08 **B29C 65/18**
B29C 65/48 **B65B 51/22**
B65B 9/06
(25) De (26) De
(21) 13708709.4 (22) 18.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/053207 18.02.2013
(87) WO 2013/135459 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204196
- (54) • *HORIZONTALQUERSIEGELNHEIT*
• *HORIZONTAL TRANSVERSE SEALING UNIT*
• *UNITÉ HORIZONTALE DE SCELLEMENT TRANSVERSAL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, DE
STEINEMANN, Rolf, CH-8212 Neuhausen, CH
BECHTEL, Tobias, CH-8222 Beringen, CH
BLANZ, Peter, CH-8212 Neuhausen, CH
SCHNEIDER, Hauke, 79807 Lottstetten, DE

- (51) **B65B 53/06** (11) **2 825 468 A1***
B65B 59/00

- (25) De (26) De
(21) 13708812.6 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054887 11.03.2013
(87) WO 2013/135634 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159066
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHRUMPFEN EINER SCHRUMPF-FOLIE AUF EINEN GUTSTAPEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR SHRINKING A SHRINK FILM ONTO A STACK OF GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉTRÉCISSEMENT D'UN FILM RÉTRACTABLE SUR UNE PILE DE PRODUITS*
- (71) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
- (72) VERMEULEN, Norbert, 47533 Kleve-War-beyen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-bank 8, 45127 Essen, DE

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/06**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 825 469 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709248.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055431 15.03.2013
(87) WO 2013/135877 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252335
- (54) • *METALLVERPACKUNG MIT ROHRFÖRMIGEM TEIL*
• *METAL PACKAGING WITH TUBULAR PART*
• *EMBALLAGE MÉTALLIQUE AVEC PARTIE TUBULAIRE*
- (71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zut-phenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (72) NIEC, Philippe, F-72300 Sablé sur Sarthe, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 825 470 A1***
B65D 79/00 **B65D 23/10**

- (25) En (26) En
(21) 13716516.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032342 15.03.2013

(87) WO 2013/138762 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201213423151

- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDE ASYMMETRISCHE KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
- *ASYMMETRIC PRESSURIZED PLASTIC CONTAINER*
- *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE SOUS PRESION ASYMÉTRIQUE*

(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US

(72) HEISNER, David B., York, PA 17403, US
YOURIST, Sheldon E., York, PA 17402, US
OSGOOD, J., Andrew, Milford, NH 03055, US

PICCIOLI, David P., Auburn, NH 03032, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B65D 5/10 → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 5/20** (11) **2 825 471 A1***
B65D 5/42

(25) En (26) En

(21) 13711786.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029478 07.03.2013

(87) WO 2013/138141 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610223 P

- (54) • *VERPACKUNG UND INTEGRIERTER GEBRAUCHSARTIKEL*
- *PACKAGING AND INTEGRATED UTILITY ITEM*
- *EMBALLAGE ET ARTICLE FONCTIONNEL INTÉGRÉ*

(71) Multi Packaging Solutions, Inc., 5800 West Grand River Avenue, Lansing, MI 48906, US

(72) GLINERT, Kenneth, Chappaqua, NY 10514, US

(74) Stolzmar & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/50 → (51) **B65D 71/12**

B65D 5/54 → (51) **B65D 71/30**

B65D 8/04 → (51) **A47G 23/02**

(51) **B65D 19/32** (11) **2 825 472 A1***
B65D 19/38

(25) De (26) De

(21) 12717611.3 (22) 27.04.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/001831 27.04.2012

(87) WO 2013/159796 2013/44 31.10.2013

- (54) • *TRANSPORTPALETTE AUS KUNSTSTOFF MIT ZWEISEITIG WIRKENDEM STOPFEN ZUR GLEITHEMMUNG*
- *TRANSPORT PALLET OF PLASTICS MATERIAL HAVING STOPPERS ACTING ON BOTH SIDES TO INHIBIT SLIDING*
- *PALETTE DE TRANSPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNIE DE BOUCHONS ANTI-GLISSEMENT À ACTION BILATÉRALE*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE

(72) BRUNSMANN, Jochen, 81477 München, DE
BARTH, Christian, 82049 Pullach, DE

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/32**

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 23/12** (11) **2 825 473 A1***
D06F 39/02

(25) En (26) En

(21) 13708858.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055172 13.03.2013

(87) WO 2013/135784 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 EP 12159878

- (54) • *VERPACKUNG MIT EINEM SPENDER*
- *PACKAGE WITH A DISPENSER*
- *EMBALLAGE DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR*

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) BAYLES, Maeve, Josephine, London EC4Y 0DY, GB

BENSON, Paul, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

GALLAGHER, David, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

MASKELL, William, John, Marlborough Wiltshire SN8 2BA, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B65D 23/12 → (51) **A47G 23/02**

(51) **B65D 33/04** (11) **2 825 474 A2***
B65D 33/16 **B65D 33/24**
B65D 75/52 **B65D 75/58**
B65D 85/22

(25) En (26) En

(21) 13722853.2 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000064 04.03.2013

(87) WO 2013/136352 2013/38 19.09.2013

(88) 07.11.2013

(30) 12.03.2012 IT NA20120010

- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER BEUTEL AUS PAPIER-KUNSTSTOFFLAMINAT*
- *RECLOSABLE BAG MADE OF A PAPER-PLASTIC LAMINATE*
- *SACHET REFERMABLE CONSTITUÉ D'UN STRATIFIÉ PAPIER-PLASTIQUE*

(71) Rummo S.p.A., Z.I. Ponte Valentino Area ASI, 82100 Benevento, IT

(72) RUMMO, Cosimo, I-82100 Benevento, IT

(74) Comparone, Tommaso, G.D. di Grazia D'Alto & C. S.n.c., Isola E1 - Centro Direzionale, 80143 Napoli, IT

B65D 33/16 → (51) **B65D 33/04**

B65D 33/24 → (51) **B65D 33/04**

(51) **B65D 47/18** (11) **2 825 475 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760868.3 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030882 13.03.2013

(87) WO 2013/138466 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610138 P

- (54) • *DÜSE*
- *NOZZLE*
- *BUSE*

(71) Cohen, Ben Z., 140 East 80th Street, New York, NY 10021, US

(72) PARUNAK, Gene, Saline, MI 48176, US
MARTINEAU, Robert, C., Chippewa Falls, WI 54729, US

MUNSINGER, Aaron, J., Elk Mound, WI 54739, US

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

B65D 47/20 → (51) **B65D 75/16**

B65D 51/00 → (51) **B65D 75/16**

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 825 476 A1***
B65D 71/16 **B65D 5/50**
B65D 5/10

(25) En (26) En

(21) 13760863.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031288 14.03.2013

(87) WO 2013/138580 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213419740

01.06.2012 US 201261689254 P

- (54) • *KARTON MIT ARTIKELSCHUTZFUNKTION*
- *CARTON WITH ARTICLE PROTECTION FEATURE*
- *CARTON COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION D'ARTICLES*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/16 → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 71/30** (11) **2 825 477 A1***
B65D 71/32 **B65D 71/34**
B65D 5/54

(25) En (26) En

(21) 13761600.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030321 12.03.2013

(87) WO 2013/138264 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261685394 P

- (54) • *KARTON MIT GRIFF UND AUSGABEVORRICHTUNG*
- *CARTON WITH HANDLE AND DISPENSER*
- *CARTON COMPRENANT UNE POIGNÉE ET UN DISTRIBUTEUR*

- (71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) KASTANEK, Raymond, S., Kennesaw, GA 30144, US
BALDINO, Mark, Marietta, GA 30062, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/32 → (51) **B65D 71/30**

B65D 71/34 → (51) **B65D 71/30**

- (51) **B65D 75/16** (11) **2 825 478 A1***
B65D 47/20 **B65D 51/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720063.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051914 11.03.2013
(87) WO 2013/136253 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252375
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTEL**
• **CONTAINER, IN PARTICULAR FOR FOOD USE**
• **RÉCIPIENT, NOTAMMENT À USAGE ALIMENTAIRE**
(71) Neolid, 23 rue Dumenge, 69004 Lyon, FR
(72) FROLIN, Nicolas, F-69004 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B65D 75/52 → (51) **B65D 33/04**

B65D 75/58 → (51) **B05B 11/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/04**

B65D 79/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 81/00** (11) **2 825 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761088.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031508 14.03.2013
(87) WO 2013/138625 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420871
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON GEBÄRMUTTERBLUTUNGEN**
• **UTERINE HEMORRHAGE CONTROLLING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'HÉMORRAGIE UTÉRINE**
(71) Inpress Technologies, 955 Morro Street, San Luis Obispo, CA 93401, US
(72) NORRED, Alexander, James, San Luis Obispo, CA 93401, US
CARLIN, David, Reed, San Luis Obispo, CA 93401, US
HARPER, George, Cochran, San Luis Obispo, CA 93401, US
LAGREW, David, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 825 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714043.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000463 12.03.2012
(87) WO 2013/136102 2013/38 19.09.2013
(54) • **VERPACKUNG MIT FELDMODIFIKATOREN ZUR VERBESSERTEN MIKROWELLENWÄRMUNG VON KEGELFÖRMIGEN PRODUKTEN**
• **PACKAGING HAVING FIELD MODIFIERS FOR IMPROVED MICROWAVE HEATING OF CONE-SHAPED PRODUCTS**
• **CONDITIONNEMENT COMPORTANT DES MODIFICATEURS DE CHAMP PERMETTANT UN CHAUFFAGE AMÉLIORÉ PAR MICRO-ONDES DE PRODUITS EN FORME DE CÔNE**
(71) Coneinn Marketing, B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) CHOUIKHI, Sidi, Finedon Northamptonshire NN9 5HT, GB
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

B65D 81/38 → (51) **A47G 23/02**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 825 481 A1***
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706641.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/050249 06.02.2013
(87) WO 2013/153297 2013/42 17.10.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252358
(54) • **BEHÄLTER, INSBESONDERE MIT EIN GEFÄSS MIT GROSSER ÖFFNUNG, FÜR FLÜSSIGES ODER PASTÖSES MATERIAL UND KOMBINIERT MIT EINEM SYSTEM ZUR SAMMLUNG UND AUSGABE OHNE LUFT-EINLASS**
• **CONTAINER, IN PARTICULAR A WIDE-MOUTHED JAR, FOR CONTAINING A LIQUID OR PASTY MATERIAL AND COMBINED WITH A SYSTEM FOR COLLECTING AND DISPENSING WITHOUT TAKING IN AIR**
• **RÉCIPIENT, NOTAMMENT POT À GRANDE OUVERTURE, DESTINÉ À CONTENIR UN PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX, ASSOCIÉ À UN SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET DE DISTRIBUTION SANS REPRISE D'AIR**
(71) Promens SA, 5 Rue Castellion, 01100 Bellignat, FR
(72) HENNEMANN, Pascal, F-39360 Vaux Les Saint Claude, FR
REYES SERRATO, Jesus, E-08700 Igualada, ES
TOBIAS FRANCO, Jaume, E-08780 Palleja, ES
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

- (51) **B65D 83/20** (11) **2 825 482 A2***
B65D 83/42 **B65D 83/48**
B05B 11/00 **B05B 12/00**
B05B 1/30 **F16K 1/12**
F16K 11/07 **F16K 31/56**
B01F 13/10 **B01F 13/00**
B05B 7/04 **B05B 7/24**
F16K 11/16

- (25) En (26) En
(21) 13714120.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032000 15.03.2013
(87) WO 2013/138705 2013/38 19.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611655 P
16.03.2012 US 201261611658 P
16.03.2012 US 201261611662 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGTONER, KOMPONENTEN UND VERFAHREN**
• **FLUID TONER DISPENSING APPARATUS, COMPONENTS, AND METHODS**
• **APPAREIL, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOOTHMAN, Brian S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/20**

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/20**

B65D 85/00 → (51) **B65D 88/16**

B65D 85/22 → (51) **B65D 33/04**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 825 483 A1***
(25) It (26) En
(21) 13720059.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051863 08.03.2013
(87) WO 2013/136240 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IT B020120141
20.07.2012 IT B020120389
(54) • **KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN WIE ETWA ESPRESSO, UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN WIE ETWA ESPRESSO**
• **CAPSULE FOR OBTAINING BEVERAGES SUCH AS ESPRESSO AND METHOD FOR OBTAINING BEVERAGES SUCH AS ESPRESSO**
• **CAPSULE PERMETTANT D'OBTENIR DES BOISSONS TELLES QUE LE CAFÉ EXPRESSO ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES BOISSONS TELLES QUE LE CAFÉ EXPRESSO**
(71) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
(72) RAPPARINI, Gino, 40138 Bologna, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 88/16** (11) **2 825 484 A1***
B65D 85/00

- (25) De (26) De
(21) 13709173.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054315 05.03.2013
(87) WO 2013/135520 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 AT 3052012

- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS MIT BITUMEN*
• *PACKAGING CONTAINER AND METHOD FOR FILLING THE CONTAINER WITH BITUMEN*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DU CONTENANT AVEC DU BITUME*
- (71) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburgerstrasse 9, 1050 Wien, AT
- (72) PÖRNER, Andreas, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B65G 1/137** (11) **2 825 485 A1***
(25) De (26) De
(21) 13716184.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/000135 12.03.2013
(87) WO 2013/135227 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004990
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EFFEKTIVEN ZUSAMMENSTELLEN VON KOMMISSIONS-PALETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFECTIVELY COMPILING COMMISSION PALLETES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ASSEMBLER EFFICACEMENT DES PALETTES D'EXPÉDITION DE COMMANDE*
- (71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baemenheim, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 85774 Unterföhring, DE
- (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

B65G 11/20 → (51) **B65G 47/14**

(51) **B65G 15/42** (11) **2 825 486 A1***
B65H 5/02 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13762018.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051719 05.03.2013
(87) WO 2013/136220 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611505 P
15.03.2012 US 201261611497 P
18.04.2012 US 201261635180 P
(54) • *FLEXIBLER ENDLÖSRIEMEN FÜR EIN DRUCKSYSTEM*
• *ENDLESS FLEXIBLE BELT FOR A PRINTING SYSTEM*
• *COURROIE SOUPLE SANS FIN POUR UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
- (71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
- (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
SHMAISER, Aharon, 7573430 Rishon Le Zion, IL
KELLER, Rami, 6226505 Tel Aviv, IL
ASHKANAZI, Itshak, 7691000 Rehovot, IL
- (74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **2 825 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710168.9 (22) 25.02.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/027625 25.02.2013
(87) WO 2013/138056 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421432
(54) • *SCHARNIERSTANGENHALTER FÜR EIN MODULARES FÖRDERBAND*
• *HINGE ROD RETAINER FOR A MODULAR CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE TIGE DE CHARNIÈRE POUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE MODULAIRE*
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan, Louisiana 70123, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 43/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 825 488 A1***
B65G 47/84 **B65B 35/40**
(25) De (26) De
(21) 13709825.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054266 04.03.2013
(87) WO 2013/135513 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204027
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HORIZONTALEN ÜBERGABE VON ARTIKELLAGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN MODULEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HORIZONTALLY TRANSFERRING LAYERS OF ARTICLE BETWEEN ADJACENT MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À TRANSFÉRER DE MANIÈRE HORIZONTALE DES COUCHES D'ARTICLES ENTRE DES MODULES ADJACENTS*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, DE
HERTEL, Florian, 93073 Neutraubling, DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/08 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 825 489 A1***
B65B 35/28 **B65G 11/20**
(25) It (26) En
(21) 13720011.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000383 14.03.2013
(87) WO 2013/136162 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120398
(54) • *VERTEILERINHEIT*
• *DISTRIBUTOR UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION*
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT

(72) BARONCINI, Ivano, I-40060 Castel San Pietro Terme, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B65G 47/57** (11) **2 825 490 A1***
B65G 57/03 **B65G 57/14**
(25) De (26) De
(21) 13709388.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054478 06.03.2013
(87) WO 2013/135536 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON ARTIKELLAGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN MODULEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING LAYERS OF ARTICLES BETWEEN ADJACENT MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUCHES D'ARTICLES ENTRE DES MODULES ADJACENTS*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/61 → (51) **B65B 35/24**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/96 → (51) **B65B 35/24**

B65G 57/03 → (51) **B65G 47/57**

B65G 57/14 → (51) **B65G 47/57**

B65G 63/02 → (51) **B61D 3/18**

B65G 69/00 → (51) **B60T 3/00**

B65H 5/02 → (51) **B65G 15/42**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 825 491 A1***
B29C 65/50 **B29C 63/42**
B29C 65/78
(25) En (26) En
(21) 13713566.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050192 15.03.2013
(87) WO 2013/137738 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 NL 2008499
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DURCHGEHENDEN SCHLAUCHFOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A CONTINUOUS TUBULAR FOIL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE FEUILLE TUBULAIRE CONTINUE*
- (71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) VAN HECK, Marinus Antonius Leonarda, NL-5401 LR Uden, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65H 19/18 → (51) **B29C 65/50**(51) **B65H 29/58** (11) **2 825 492 A1***
B41J 11/70(25) En (26) En
(21) 13760326.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054057 12.02.2013
(87) WO 2013/136920 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012058007
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKER-VORRICHTUNG*
• *PRINTER APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING PRINTER APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IMPRES-SION*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Tokyo 141-8630, JP
WATANABE, Sumio, Tokyo 141-8630, JP
MORI, Yukihiko, Tokyo 141-8630, JP
KIHARA, Masaru, Tokyo 141-8630, JP
TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 141-8630, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B65H 67/04** (11) **2 825 493 A1***
B65H 67/06 **D07B 7/10**(25) De (26) De
(21) 13701201.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000060 10.01.2013
(87) WO 2013/135329 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005374
(54) • *SPULENWECHSELVORRICHTUNG*
• *BOBBIN CHANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE BOBINE*

(71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Fürther Strasse 30, 91126 Schwabach, DE

(72) TROITZSCH, Steffen, 75305 Neuenbürg-Waldrennach, DE

(74) Nißl, Alexandra, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B65H 67/06 → (51) **B65H 67/04**(51) **B66B 9/08** (11) **2 825 494 A1***
(25) NI (26) En(21) 13713552.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050169 13.03.2013
(87) WO 2013/137730 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 NL 2008488
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN TREPPENLIFT*
• *SAFETY DEVICE FOR A STAIR LIFT*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR MONTE-ESCALIER*

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL

(72) OOMS, André, NL-2861 GB Bergambacht, NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66B 9/08 → (51) **G01C 11/06**(51) **B66C 13/12** (11) **2 825 495 A1***
H02G 11/00(25) En (26) En
(21) 13761396.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000251 14.03.2013
(87) WO 2013/134824 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 AU 2012901048
(54) • *KLEMME UND LAUFKATZENSYSTEM*
• *CLAMP AND TROLLEY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET SYSTÈME DE CHARIOT*

(71) Hong Kong Turbo Trolley Limited No. 1636690, Rm 1005 10/FHO King Commercial Centre 2 16 Fa Yuen Stmng Kok KL, Hong Kong, CN

(72) McKay, Douglas, Victoria 3214, AU

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

(51) **B66D 1/28** (11) **2 825 496 A1***
E21B 19/00(25) De (26) De
(21) 13705966.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052956 14.02.2013
(87) WO 2013/135452 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012102046
(54) • *HEBEWERK*
• *DRAWWORKS*
• *TREUIL DE MAN UVRE*

(71) Aker Wirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE

(72) HEINRICHS, Albrecht, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE**B66F 7/16** → (51) **B05B 13/02****B66F 7/22** → (51) **B05B 13/02**(51) **B66F 9/10** (11) **2 825 497 A1***
(25) En (26) En(21) 13710514.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000099 08.03.2013
(87) WO 2013/136036 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204387
(54) • *BESTELLUNGSANNAHME*
• *ORDER PICKERS*
• *PRÉPARATEURS DE COMMANDE*

(71) Translift Bendi Limited, Unit 22 Padgets Lane, South Moons Moat Redditch Worcestershire B98 ORB, GB

(72) OVERFIELD, Paul David, Drakes Broughton, Worcestershire WR10 2AF, GB
BROWN, Simon Mark, Tardebigge, Worcestershire B60 3AG, GB

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

B67D 1/14 → (51) **B67D 3/00**(51) **B67D 3/00** (11) **2 825 498 A1***
B67D 1/14(25) En (26) En
(21) 13761974.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031347 14.03.2013
(87) WO 2013/138594 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610723 P(54) • *ADAPTER ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN KLAPPENEINSATZ ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *AN ADAPTOR FOR USE WITH A VALVE FITMENT FOR DISPENSING FLUIDS*
• *ADAPTATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ACCESSOIRE DE SOUPAPE POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES*

(71) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US

(72) JOHNSON, James, Delaware, Ohio 43015, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **2 825 499 A2***
(25) Fr (26) Fr(21) 13715297.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050508 11.03.2013
(87) WO 2013/136003 2013/38 19.09.2013
(88) 13.03.2014
(30) 13.03.2012 FR 1252245
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SURFACE TREATMENT OF MICROFLUIDIC DEVICES*
• *TRAITEMENT DE SURFACE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*(71) Total Petrochemicals France, 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR(72) AZIOUNE, Ammar, F-33700 Merignac, FR
BARTOLO, Denis, F-75005 Paris, FR
LEVACHE, Bertrand, F-75013 Paris, FR
STUDER, Vincent, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **B81C 1/00** (11) **2 825 500 A2***
A61M 5/00 **A61M 37/00**
A61B 17/20(25) En (26) En
(21) 13729061.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000875 13.03.2013
(87) WO 2013/136185 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610184 P
13.03.2012 US 201261610189 P
18.06.2012 US 201261661032 P
18.06.2012 US 201261661020 P

- 10.07.2012 US 201261669846 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MINIATURISIERTEN WIRKSTOFFFREI-SETZUNGSVORRICHTUNG
- METHOD OF MANUFACTURE FOR A MINIATURIZED DRUG DELIVERY DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MINIATURISÉ
- (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) BUREAU, Christophe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B81C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B82Y 10/00 → (51) **G11C 11/16**

- (51) **B82Y 15/00** (11) **2 825 501 A1***
- B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12717851.5 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/051170 13.03.2012
- (87) WO 2013/136115 2013/38 19.09.2013
- (54) • BIOSENSOR MIT NANOSTRUKTURIERTEN ELEKTRODEN
- BIOSENSOR HAVING NANOSTRUCURED ELECTRODES
- BIOCAPTEUR À ÉLECTRODES NANO-STRUCURÉES
- (71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (72) MATHUR, Vijaywanth, Mumbai 400063, IN
- NEVREKER, Vaishali, Mumbai 400063, IN
- MATHEW, Rahul, Mumbai 400063, IN
- (74) Andersson, Inga-Lill, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B82Y 30/00 → (51) **B82Y 15/00**

C01B 3/00 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 825 502 A1***
- C01B 3/40** **B01J 19/24**
- B01J 23/00** **C01B 31/18**
- C10K 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13708492.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055010 12.03.2013
- (87) WO 2013/135705 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 DE 102012203911
- 13.03.2012 DE 102012203912
- 13.03.2012 DE 102012203913
- 13.03.2012 DE 102012203914
- 13.03.2012 DE 102012203915
- 13.03.2012 DE 102012203917
- 13.03.2012 DE 102012203919
- 13.03.2012 DE 102012203920
- 13.03.2012 DE 102012203922
- 13.03.2012 DE 102012203923
- 13.03.2012 DE 102012203925
- 13.03.2012 DE 102012203926
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO UND/ODER H2 IN EINEM WECHSELBETRIEB ZWISCHEN ZWEI BETRIEBS-ARTEN

- METHOD FOR PRODUCING CO AND/OR H2 IN AN ALTERNATING OPERATION BETWEEN TWO OPERATING MODES
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CO ET/OU H2 EN FONCTIONNEMENT ALTERNÉ ENTRE DEUX TYPES DE FONCTIONNEMENT
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KARPENKO, Alexander, 51371 Leverkusen, DE
- VOELSKOW, Kristian, 50823 Köln, DE
- KOCKRICK, Emanuel, 40595 Düsseldorf, DE
- TULKE, Albert, 40764 Langenfeld, DE
- DUFF, Daniel Gordon, 51373 Leverkusen, DE
- EIDEN, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE
- SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl, 51381 Leverkusen, DE
- GEPERT, Vanessa, 42399 Wuppertal, DE
- NIEKEN, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE
- KELLING, René, 70199 Stuttgart, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 825 503 A1***
- B01J 8/00** **B01J 8/06**
- C01B 3/48**
- (25) En (26) En
- (21) 13710913.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2013/050157 11.03.2013
- (87) WO 2013/137720 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 EP 12159998
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE
- (71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) MORICO, Barbara, 00148 Rome, IT
- SALLADINI, Annarita, 00148 Rome, IT
- IAQUANIELLO, Gaetano, 00148 Rome, IT
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C01B 3/40 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 15/013 → (51) **C01B 15/023**

- (51) **C01B 15/023** (11) **2 825 504 A1***
- C01B 15/013**
- (25) En (26) En
- (21) 13708744.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054035 28.02.2013
- (87) WO 2013/135491 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 EP 12159153
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID UND VERFAHREN DAMIT
- PLANT FOR HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION AND PROCESS USING IT

- INSTALLATION DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (72) BLOOMFIELD, Stephen, B-3080 Tervuren, BE
- DHAESE, Patrick Markus, 81210-370 Curitiba/PR, BR
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01B 31/04 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C01B 31/06** (11) **2 825 505 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12712610.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054676 16.03.2012
- (87) WO 2013/135305 2013/38 19.09.2013
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DETONATIONSANODIAMANTMATERIAL UND PRODUKT DARAUS
- DETONATION NANODIAMOND MATERIAL PURIFICATION METHOD AND PRODUCT THEREOF
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MATÉRIAU EN NANODIAMANT FORMÉ PAR DÉTONATION ET PRODUIT CORRESPONDANT
- (71) Carbodeon Ltd Oy, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa, FI
- (72) DOLMATOV, Valery, 01510 Vantaa, FI
- MYLLYMÄKI, Vesa, 01510 Vantaa, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

C01B 31/18 → (51) **C01B 3/38**

C01B 31/24 → (51) **C12P 3/00**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 825 506 A1***
- B01J 19/24** **B01J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13760873.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030860 13.03.2013
- (87) WO 2013/138461 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610941 P
- (54) • HERSTELLUNG VON TRICHLOROSILAN
- TRICHLOROSILANE PRODUCTION
- PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE
- (71) Centrotherm Photovoltaics USA, Inc., 26272 12 Trees Lane NW Suite A, Poulsbo, Washington 98370, US
- (72) DASSEL, Mark William, Poulsbo, Washington 98370, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C01D 7/10 → (51) **C12P 3/00**

C01D 7/26 → (51) **C12P 3/00**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 825 507 A1***
- B01D 71/02** **B01D 69/10**
- B01D 61/00** **C02F 1/28**
- C01B 31/04**
- (25) En (26) En

(21) 13709724.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029361 06.03.2013
(87) WO 2013/138137 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422753
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG VON GRAPHEN-
LÖCHERN ZUR ENTIONISIERUNG*
• *FUNCTIONALIZATION OF GRAPHENE
HOLES FOR DEIONIZATION*
• *FONCTIONNALISATION DE TROUS DE
GRAPHÈNE POUR LA DÉSIONISATION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US
(72) HO, Gregory S., Cherry Hill, New Jersey
08002, US
BENNETT, Rex G., Haddon Township, New
Jersey 08108, US
BEDWORTH, Peter V., Los Gatos, California
95033, US
STETSON JR., John B., New Hope, Penn-
sylvania 18938, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Ga-
gel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-
chen, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **2 825 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762039.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031963 15.03.2013
(87) WO 2013/138698 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 2012611067 P
(54) • *GRAPHENBASISERTER FILTER*
• *GRAPHENE BASED FILTER*
• *FILTRE À BASE DE GRAPHÈNE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
King Fahd University of Petroleum and
Minerals, Innovation Center P.O. Box 5041,
Dhahran 31261, SA
(72) KARNIK, Rohit, N., Cambridge, MA 02139,
US
O'HERN, Sean, C., Cambridge, MA 02142,
US
BOUTILIER, Michael, S.h., Cambridge, MA
02139, US
STEWART, Cameron, A., Barrie, ON L4M
4Y8, CA
AU, Harold, S., Cambridge, MA 02139, US
HADJICONSTANTINO, Nicolas, G.,
Medford, MA 02155, US
LAOUI, Tahar, Dhahran 31261, SA
ATIEH, Muataz, A., Dhahran 31261, SA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C02F 1/461 → (51) **B63B 35/32**

(51) **C02F 1/469** (11) **2 825 509 A1***
C02F 1/60 **B01D 61/46**
B01D 61/52 **C02F 1/66**
C02F 1/52 **B01D 61/58**
C02F 103/08
(25) En (26) En
(21) 13706863.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026071 14.02.2013
(87) WO 2013/138012 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 CN 201210063881
(54) • *ENTZALZUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN*
• *DESALINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DESSALE-
MENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Chengqian, Shanghai 201203, CN
YANG, Hai, Shanghai 201203, CN
XIONG, Rihua, Shanghai 201203, CN
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/469****C02F 1/60** → (51) **C02F 1/469****C02F 1/66** → (51) **C02F 1/469****C02F 103/08** → (51) **C02F 1/469****C03C 15/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 825 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708463.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054899 11.03.2013
(87) WO 2013/135637 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159655
(54) • *GLASSCHEIBE MIT EINER BESCHICH-
TUNG AUF EMAILLEBASIS*
• *GLASS SHEET WITH AN ENAMEL-BASED
COATING*
• *PLAQUE DE VERRE PORTANT UN REVÊ-
TEMENT À BASE D'ÉMAIL*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DENEIL, Christine, B-5350 Ohey, BE
PIETERS, Ronny, B-1083 Ganshoren, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 17/245 → (51) **C23C 16/40****C03C 23/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C04B 26/04** (11) **2 825 511 A1***
C04B 26/06 **C04B 26/08**
C04B 40/00 **C04B 40/02**
(25) De (26) De
(21) 13709187.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054906 11.03.2013
(87) WO 2013/135641 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203881
(54) • *VERWENDUNG VON ANORGANISCHEN
MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON
VERBUNDSTOFFEN*
• *USE OF INORGANIC MATERIALS FOR
PRODUCING COMPOSITES*
• *UTILISATION DE MATIÈRES INORGANI-
QUES POUR LA FABRICATION DE
SUBSTANCES COMPOSITES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) BIENERTH, Holger, 81825 München, DE

EDER, Klaus-Jürgen, 84335 Mitterskirchen,
DE
WEBER, Karl, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München,
DE

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04****C04B 26/08** → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 33/13** (11) **2 825 512 A1***
C04B 33/24 **C04B 33/30**
C04B 33/32 **C04B 33/34**
C04B 35/626 **C04B 38/02**
(25) En (26) En
(21) 13710914.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050165 13.03.2013
(87) WO 2013/137727 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159289
(54) • *KERAMIKSCHAUM*
• *CERAMIC FOAM*
• *MOUSSE CÉRAMIQUE*
(71) Joris Laarman Studio B.V., Ottho Heldrings-
traat 3, 1066 AZ Amsterdam, NL
(72) VAN AUBEL, Marjan, E2 7QB London, GB
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C04B 33/24 → (51) **C04B 33/13****C04B 33/30** → (51) **C04B 33/13****C04B 33/32** → (51) **C04B 33/13****C04B 33/34** → (51) **C04B 33/13**

(51) **C04B 35/468** (11) **2 825 513 A1***
C04B 35/49 **H01L 41/187**
H02N 2/00
(25) En (26) En
(21) 13717572.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057116 07.03.2013
(87) WO 2013/137369 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060237
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-
ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-
ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC
APPARATUS*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT
PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLEC-
TRONIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SHIMIZU, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
KOYAMA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
UEBAYASHI, Akira, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
AKASHI, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

C04B 35/49 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/62 → (51) C04B 33/13		(86) US 2013/030573 12.03.2013	(74) MIKAME, Keigo, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
(51) C04B 37/02 (11) 2 825 514 A1*	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2013/138366 2013/38 19.09.2013	OHASHI, Yasunori, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
(21) 13706607.2 (22) 31.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 12.03.2012 US 201261609463 P	SUGAWARA, Satoshi, Tokyo 131-8501, JP
BA ME		(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IN EINER KONTINUIERLICHEN PHASE DISPERSIERTEN ALUMINIUMTEILCHEN	KOIKE, Kenzo, Tokyo 131-8501, JP
(86) FR 2013/050204 31.01.2013		• COMPOSITIONS HAVING ALUMINUM PARTICLES DISPERSED IN A CONTINUOUS PHASE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(87) WO 2013/135982 2013/38 19.09.2013		• COMPOSITIONS COMPORTANT DES PARTICULES D'ALUMINIUM DISPERSÉES DANS UN MATÉRIAU EN PHASE CONTINUE	
(30) 12.03.2012 FR 1252181		(71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando FL 32826-3246, US	
(54) • NEUARTIGE KERAMIK-METALL-DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		(72) REID, David, L., Orlando, FL 32828, US	
• NOVEL CERAMIC-TO-METAL SEAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME		SEAL, Sudipta, Orland, FL 32832, US	
• JOINT CERAMIQUE/METAL ET SON PROCEDE D'ELABORATION		PETERSEN, Eric, College Station, TX 77845, US	
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR		(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(72) LEBAIN, Gilles, F-94320 Thiais, FR			
RICHE, Nicolas, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR			
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR			
C04B 38/02 → (51) C04B 33/13			
C04B 40/00 → (51) C04B 26/04			
C04B 40/02 → (51) C04B 26/04			
C05C 3/00 → (51) B01J 2/04			
(51) C05D 9/02 (11) 2 825 515 A2*	(25) En (26) En	(51) C06B 33/00 → (51) C06B 27/00	
(21) 13715399.5 (22) 15.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C06B 43/00 → (51) C06B 27/00	
BA ME		C06D 5/00 → (51) C06B 27/00	
(86) GB 2013/050651 15.03.2013		(51) C07B 41/04 (11) 2 825 517 A1*	
(87) WO 2013/136082 2013/38 19.09.2013		C08G 12/32	
(88) 27.11.2014		(25) En (26) En	
(30) 15.03.2012 GB 201204579		(21) 13761017.6 (22) 15.03.2013	
(54) • BESCHICHTUNG VON METALLOXIDPARTIKEL		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• COATING METAL OXIDE PARTICLES		BA ME	
• REVÊTEMENT DE PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE		(86) SG 2013/000107 15.03.2013	
(71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB		(87) WO 2013/137830 2013/38 19.09.2013	
(72) CAVE, Gareth Wynn Vaughan, Nottingham Northamptonshire NG2 5BA, GB		(30) 15.03.2012 SG 201201905	
MUNDELL, Victoria Jane, Nottingham Northamptonshire NG2 7SP, GB		(54) • VERFAHREN ZUR ACETALISIERUNG EINER ALDEHYD	
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		• A METHOD OF ACETALIZING AN ALDEHYDE	
		• PROCÉDÉ D'ACÉTALISATION D'UN ALDÉHYDE	
		(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG	
		(72) ZHANG, Yugen, Singapore 138669, SG	
		YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG	
		TAN, Mei Xuan, Singapore 138669, SG	
		(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
		C07C 1/04 → (51) B01J 8/06	
		C07C 5/32 → (51) B01J 23/20	
		(51) C07C 49/255 (11) 2 825 518 A1*	
		C07C 49/84 A61K 31/12	
		A61Q 17/04	
		(25) En (26) En	
		(21) 13712940.9 (22) 12.03.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) JP 2013/001593 12.03.2013	
		(87) WO 2013/136770 2013/38 19.09.2013	
		(30) 13.03.2012 JP 2012056100	
		(54) • UV-ABSORBER	
		• ULTRAVIOLET ABSORBER	
		• ABSORBANT D'ULTRAVIOLET	
		(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
		(72) WATANABE, Takashi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP	
		C07C 51/25 → (51) B01J 37/08	
		C07C 51/353 → (51) C07C 67/343	
		C07C 57/00 → (51) B01J 23/31	
		C07C 57/00 → (51) B01J 37/08	
		C07C 57/04 → (51) C07C 67/343	
		C07C 59/185 → (51) C07C 51/00	
		(51) C07C 67/03 (11) 2 825 520 A1*	
		C07D 233/32	
		(25) En (26) En	
		(21) 13706365.7 (22) 11.02.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) US 2013/025527 11.02.2013	
		(87) WO 2013/137998 2013/38 19.09.2013	
		(30) 15.03.2012 US 201261611281 P	
		(54) • TRANSVERESTERUNGSVERFAHREN	
		• TRANSESTERIFICATION PROCESS	
		• PROCÉDÉ DE TRANSESTÉRIFICATION	
		(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
		(72) FLOSSER, David, A., Missouri City, TX 77459, US	
		MAILLOT, Philippe, P., Kingwood, TX 77345, US	

SHARMA, Nawal, K., League City, TX 77573, US
CERON, Alejandro, La Porte, TX 77571, US
YE, Mingyu, Houston, TX 77044, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07C 67/343** (11) **2 825 521 A1***
C07C 69/54 **C07C 51/353**
C07C 57/04 **B01J 27/198**
B01J 37/16

(25) En (26) En
(21) 12791606.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/062710 31.10.2012
(87) WO 2013/137934 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 20126160108 P
(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄUREN UND ACRYLATEN**
• **CATALYST FOR PRODUCING ACRYLIC
ACIDS AND ACRYLATES**
• **CATALYSEUR POUR PRODUIRE DES
ACIDES ACRYLIQUES ET DES ACRY-
LATES**

(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US

(72) NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas
77381, US
PETERSON, Craig J., Hebron, KY 41048, US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
BOWDEN, Elizabeth, Houston, Texas 77019,
US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas
77059, US
MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505,
US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/343**

C07C 69/747 → (51) **C07C 255/44**

C07C 69/92 → (51) **C07C 255/44**

(51) **C07C 211/55** (11) **2 825 522 A1***
C07F 15/00 **C08G 61/08**
C07C 211/57

(25) En (26) En
(21) 13716968.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055160 13.03.2013
(87) WO 2013/135776 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159506
(54) • **RUTHENIUMBASIERTE METATHESENKA-
TALYSATOREN UND VORLÄUFER ZU DE-
REN HERSTELLUNG**
• **RUTHENIUM-BASED METATHESIS
CATALYSTS AND PRECURSORS FOR
THEIR PREPARATION**
• **CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE À BASE
DE RUTHÉNIUM ET PRÉCURSEURS
POUR LEUR PRÉPARATION**

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau, DE

(72) PLENIO, Herbert, 64625 Bensheim, DE
PEECK, Lars, 35510 Butzbach, DE

C07C 211/57 → (51) **C07C 211/55**

C07C 211/61 → (51) **H01L 51/00**

C07C 217/08 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C07C 219/22** (11) **2 825 523 A1***
A61K 31/185 **A61K 31/277**
A61K 31/426 **A61K 31/4402**
A61K 31/4406 **A61P 29/00**
C07C 309/03 **C07C 309/28**
C07C 327/48 **C07D 213/71**
C07D 277/36

(25) En (26) En
(21) 13761968.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050178 11.03.2013
(87) WO 2013/134869 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609543 P
(54) • **NEUARTIGE TRIMEBUTINSALZE AUF
SULFONATBASIS**
• **NOVEL SULFONATE-BASED TRIME-
BUTINE SALTS**
• **NOUVEAUX SELS DE TRIMÉBUTINE À
BASE DE SULFONATE**

(71) Gicare Pharma Inc., 227 Ave. Westminster
North, Montréal Ouest, QC H4X 1Z5, CA

(72) MEUNIER, Jean-François, Montréal, Québec
H4A 2X8, CA
LAU, Cheuk Kun, Ile Bizard, Québec H9C
2S2, CA

GUAY, Daniel, Lachine, Québec H8S 4C9, CA
BYDLINSKI, Gregory, Kirkland, Québec H9J
3A4, CA
SPASSOVA, Nadejda, Montréal, Québec H4V
1N9, CA

CANTIN, Louis-David, Beaconsfield, Québec
H9W 2J8, CA
RANGER, Maxime, Montréal, Québec H4A
2X8, CA

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & ASSO-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/76**

(51) **C07C 229/76** (11) **2 825 524 A2***
C07C 323/52 **C07C 319/20**
C07C 319/28 **C07C 227/18**
C07D 307/62 **C08B 37/00**
B01J 2/04 **A23K 1/16**
A23K 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715332.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050549 15.03.2013
(87) WO 2013/136030 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 16.03.2012 FR 1252423
(54) • **PULVERZUSAMMENSETZUNGEN AUS EI-
NEM KOMPLEX ZWISCHEN EINER SÄURE
UND EINEM METALL SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POWDER COMPOSITIONS OF A
COMPLEX BETWEEN AN ACID AND A
METAL AND METHOD FOR PREPARING
SAME**
• **COMPOSITIONS PULVERULENTES D'UN
COMPLEXE ENTRE UN ACIDE ET UN
METAL ET LEUR PROCÉDE DE PREPA-
RATION**

(71) Innov'ia 3i, Montglandier, 63380
Pontaumur, FR

(72) BUISSON, Pierre, F-17140 Lagord, FR
HUET, Robert, F-75015 Paris, FR

FOURNIER, Sébastien, F-17230 Andilly, FR
VENDEVILLE, Jean-Eudes, F-17180 Perigny,
FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C07C 231/24** (11) **2 825 525 A1***
C07C 233/43 **A61K 31/16**
A61P 11/08

(25) En (26) En
(21) 13711936.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050605 12.03.2013
(87) WO 2013/136061 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609505 P

(54) • **NEUE POLYMORPHE FORM EINES BETA-
2-ADRENOREZEPTOR-AGONISTEN MIT
LANGER WIRKUNGSDAUER**
• **NEW POLYMORPHIC FORM OF A LONG-
ACTING BETA-2 ADRENOCEPTOR
AGONIST**
• **NOUVELLE FORME POLYMORPHE D'UN
AGONISTE DU RÉCEPTEUR ADRENÉ-
RIQUE BÊTA-2 À ACTION PROLONGÉE**

(71) Laboratorios Lesvi S.L., Avd. Barcelona n°
69, 08970 San Joan Despi (Barcelona), ES

(72) BENET-BUCHHOLZ, Jordi, 43893 Tarragona,
ES
CERÓN BERTRAN, Jordi, 43007 Tarragona,
ES

FREIXAS PASCUAL, Gloria, 08360 Barcelo-
na, ES
DALMASES BARJOAN, Pere, 08970 Sant
Joan Despi, ES

NAVARRO MUÑOZ, Isabel, 08970 Sant Joan
Despi, ES
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London, SE1 2AU, GB

C07C 233/43 → (51) **C07C 231/24**

C07C 237/08 → (51) **A61K 9/127**

(51) **C07C 251/24** (11) **2 825 526 A1***
C08G 63/84

(25) En (26) En
(21) 13761099.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050191 13.03.2013
(87) WO 2013/134877 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610057 P

(54) • **SALEN-INDIUM-KATALYSATOREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **SALEN INDIUM CATALYSTS AND
METHODS OF MANUFACTURE AND USE
THEREOF**
• **CATALYSEURS D'INDIUM DE SALEN ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**

(71) Greencentre Canada, 945 Princess Street,
Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
The University of British Columbia, Industry
Liaison Office 6190 Agronomy Road Suite
103, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,
CA

(72) MEHRKHODAVANDI, Parisa, Vancouver,
British Columbia V6T 2H2, CA
ALUTHGE, Dinesh C., Vancouver, British
Columbia V6R 2E3, CA
CLARK, Timothy James, Kingston, Ontario
K7M 1N8, CA

MARIAMPILLAI, Brian, Kingston, Ontario
K7K 4M5, CA
YANG, Yun, Kingston, Ontario K7P 0C1, CA
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07C 255/31 → (51) **C07C 255/44**

C07C 255/37 → (51) **C07C 255/44**

C07C 255/43 → (51) **C07C 255/44**

(51) **C07C 255/44** (11) **2 825 527 A1***
C07C 255/61 **C07C 255/31**
A01N 43/56 **C07C 69/747**
C07C 255/37 **A01N 47/12**
C07C 69/92 **C07C 255/43**
A01N 47/36 **C07D 401/04**
C07D 211/26 **A01N 53/00**
C07D 239/52 **C07D 211/32**

(25) En (26) En
(21) 13712595.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050621 13.03.2013
(87) WO 2013/136073 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204382
04.12.2012 GB 201221788

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN**
• **AGRICULTURAL CHEMICALS**
• **PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES**
(71) Redx Pharma Limited, Merseybio Incubator
Crown Street, Liverpool L69 7ZD, GB
(72) THOMPSON, William, Liverpool L69 7ZD, GB
JACKSON, Peter, Liverpool L69 7ZD, GB
LINDSAY, Derek, Liverpool L69 7ZD, GB
SCREEN, Thomas, Leeds LS2 9DF, GB
MOULTON, Benjamin, Leeds LS2 9DF, GB
URCH, Christopher, Little Thetford Ely CB6
3JD, GB

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

C07C 255/61 → (51) **C07C 255/44**

C07C 271/22 → (51) **A61K 9/127**

C07C 309/03 → (51) **C07C 219/22**

C07C 309/28 → (51) **C07C 219/22**

C07C 319/20 → (51) **C07C 229/76**

C07C 319/28 → (51) **C07C 229/76**

C07C 323/52 → (51) **C07C 229/76**

C07C 327/48 → (51) **C07C 219/22**

C07D 207/12 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 207/16** (11) **2 825 528 A1***
C07D 405/12 **C07D 493/04**
C07F 9/572 **A61K 31/40**
A61K 31/4035 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13708466.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054920 12.03.2013
(87) WO 2013/135648 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 20126161200 P

(54) • **SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2-CARBO-**
XAMIDE
• **SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBO-**
AMIDES
• **PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES**
SUBSTITUÉS

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) FISHLOCK, Daniel, CH-4053 Basel, CH
BARTKOVITZ, David Joseph, Nutley, NJ
07110, US

CHU, Xin-Jie, Shanghai, 200129, CN
VU, Binh Thanh, North Caldwell, NJ 07006,
US

ZHAO, Chunlin, Shanghai 201201, CN

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 211/00 → (51) **A01N 43/90**

C07D 211/26 → (51) **C07C 255/44**

C07D 211/32 → (51) **C07C 255/44**

C07D 211/94 → (51) **C08K 5/3435**

C07D 213/00 → (51) **A01N 43/90**

C07D 213/71 → (51) **C07C 219/22**

C07D 233/32 → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07D 233/34** (11) **2 825 529 A1***

(25) En (26) En
(21) 13706836.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/025524 11.02.2013
(87) WO 2013/137997 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611279 P

(54) • **TRANSVERESTERUNGSVERFAHREN**
• **TRANSESTERIFICATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSESTERIFICATION**

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) FLOSSER, David, A., Missouri City, TX
77459, US
MAILLOT, Philippe, P., Kingwood, TX
77345, US

SHARMA, Nawal, K., League City, TX 77573,
US

CERON, Alejandro, La Porte, TX 77571, US
YE, Mingyu, Houston, TX 77044, US

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C07D 237/00 → (51) **A01N 43/90**

C07D 239/52 → (51) **C07C 255/44**

C07D 277/36 → (51) **C07C 219/22**

(51) **C07D 301/08** (11) **2 825 530 A1***
C07D 303/08

(25) En (26) En
(21) 13721070.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052077 15.03.2013
(87) WO 2013/136307 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 ZA 201201951

(54) • **HERSTELLUNG VON HEXAFLUORPRO-**
PYLENOXID
• **PRODUCTION OF HEXAFLUORPRO-**
PYLENE OXIDE
• **PRODUCTION D'OXYDE D'HEXAFLUORO-**
PROPYLÈNE

(71) University Of Kwazulu-Natal, Office of
Registrar University Road Chiltern Hills,
3629 Westville, ZA

(72) LOKHAT, David, 4051 Durban, ZA
STARZAK, Maciej, 4093 Queensburgh, ZA
RAMJUGERNATH, Deresh, 4001 Durban, ZA

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 303/08 → (51) **C07D 301/08**

C07D 307/48 → (51) **C07D 493/04**

(51) **C07D 307/62** (11) **2 825 531 A1***
A61K 8/67 **A61K 8/37**
A61Q 19/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13720075.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052031 14.03.2013
(87) WO 2013/136294 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252382

(54) • **VITAMIN-C-KOMPLEXE**
• **VITAMIN C COMPLEXES**
• **COMPLEXES DE VITAMINE C**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue
Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cédex,
FR

(72) COUVREUR, Patrick, 91140 Villebon Sur
Yvette, FR

ZOUHIRI, Fatima, 92290 Chatenay-Malabry,
FR

GRAF, Ruxandra, 91370 Verrieres Le
Buisson, FR

DESMAELE, Didier, 94260 Fresnes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 307/62 → (51) **C07C 229/76**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 825 532 A1***
C07D 207/12 **A01N 43/36**

(25) En (26) En
(21) 13708503.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055042 12.03.2013
(87) WO 2013/135724 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159494

(54) • **ARYLPYRROLIDINE ALS PESTIZIDE**
• **PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES**
• **ARYLPYRROLIDINES PESTICIDES**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRUECHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE
KAPFERER, Tobias, 4054 Basel, CH

ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0051, JP

SHIMOJO, Eiichi, Oyama-shi Tochigi 323-
0820, JP

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 401/04 → (51) **C07C 255/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 825 533 A1***
C07D 401/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A01N 43/54 **A01N 43/90**

(25) En (26) En
(21) 13708480.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054966 12.03.2013
(87) WO 2013/135671 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610040 P
13.03.2012 EP 12159313
23.04.2012 EP 12165108

(54) • *FUNGIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *FUNGICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE FONGICIDES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 825 534 A1***

(25) En (26) En
(21) 13709448.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055397 15.03.2013
(87) WO 2013/135870 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159923

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON TELAPREVIR ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN ODER SOLVATEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF TELAPREVIR, OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OR SOLVATES AS WELL AS INTERMEDIATE PRODUCTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE TÉLAPREVIR, OU DE SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES OU SOLVATES DE CELUI-CI AINSI QUE DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CELUI-CI*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FELZMANN, Wolfgang, A-6250 Kundl, AT
BRUNNER, Stefanie, A-6250 Kundl, AT
WILHELM, Thorsten, A-6250 Kundl, AT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 451/10** (11) **2 825 535 A1***

(25) En (26) En
(21) 13716178.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) CZ 2013/000041 14.03.2013
(87) WO 2013/135219 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CZ 20120226

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER SCOPINESTER VON DI-(2-THIENYL) GLYKOLSÄURE, EIN ZWISCHENPRODUKT IN DER SYNTHESE VON TIOTROPIUMBROMID UND SEINE NEUE FORM*

• *A METHOD OF PREPARING THE SCOPINE ESTER OF DI-(2-THIENYL)GLYCOLIC ACID, AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF TIOTROPIUM BROMIDE, AND ITS NEW FORM*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER DE SCOPINE DE L'ACIDE DI-(2-THIÉNYL)GLYCOLIQUE, UN INTERMÉDIAIRE DANS LA SYNTHÈSE DU BROMURE DE TIOTROPIUM, ET SA NOUVELLE FORME*

(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyvra, SK
HAJICEK Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al. Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **C07D 453/04** (11) **2 825 536 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761100.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030688 13.03.2013
(87) WO 2013/138413 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610746 P

(54) • *BIS-QUARTERNÄRE-FIEBERRINDEN-ALKALOIDSALZE ALS ASYMMETRISCHE PHASENTRANSFERKATALYSATOREN*
• *BIS-QUARTERNARY CINCHONA ALKALOID SALTS AS ASYMMETRIC PHASE TRANSFER CATALYSTS*
• *SELS ALCALOÏDES BIS-QUATERNAIRES DE QUINQUINA À TITRE DE CATALYSEURS PAR TRANSFERT DE PHASE ASYMÉTRIQUE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) XIANG, Bangping, Rahway, NJ 07065-0907, US
YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 825 537 A1***

A61K 31/4375 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13711267.8 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030629 12.03.2013
(87) WO 2013/138396 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609735 P

(54) • *DIHYDROPYRIDOPYRIMIDIN- UND DIHYDRONAPHTHYRIDINDERIVATE ALS TYROSINKINASEHEMMER, INSBESONDERE FÜR VEGF UND PDGF*

• *DIHYDROPYRIDOPYRIMIDINE AND DIHYDRONAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*

AS TYROSINE KINASE INHIBITORS OF ESPECIALLY VEGF AND PDGF

• *DÉRIVÉS DE DIHYDROPYRIDOPYRIMIDINE ET DE DIHYDRONAPHTHYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE, EN PARTICULIER DU VEGF ET DU PDGF*

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

(72) HULL III, Clarence E., Mission Viejo, California 92692, US

MALONE, Thomas C., Irvine, California 92620, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **2 825 538 A1***

A61K 31/4745 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13713039.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031905 15.03.2013
(87) WO 2013/138687 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611973 P

(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2*
• *POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE MGLUR2*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) MATTSON, Ronald, J., Wallingford, CT 06492, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 473/06** (11) **2 825 539 A1***

A61K 31/522 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13742755.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000148 12.03.2013
(87) WO 2013/171756 2013/47 21.11.2013
(30) 12.03.2012 IN MM06532012

(54) • *AMORPHE FORM VON LINAGLIPTIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AMORPHOUS FORM OF LINAGLIPTIN AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORME AMORPHE DE LINAGLIPTINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) DWIVEDI, Shriprakash, Dhar, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

PRASAD, Ashok, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

JAIN, Kuldeep Natwarial, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

SINGH, Kumar Kamlesh, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

GAJERA, Jitendra Maganbhai, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

(74) Hamer, Christopher K., et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- C07D 475/04** → (51) **A61K 9/127**
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 825 540 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13710986.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054841 11.03.2013
(87) WO 2013/135612 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159455
06.02.2013 EP 13154139
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
WENGENER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 825 541 A1***
A61K 31/5025 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 13712102.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031242 14.03.2013
(87) WO 2013/138565 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612051 P
- (54) • *LEBER-X-REZEPTORMODULATOREN*
• *LIVER X RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR X DU*
FOIE
- (71) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office
Center Drive, Fort Washington, PA 19034,
US
- (72) DONG, Chengguo, Staten Island, NY 10305,
US
FAN, Yi, Doylestown, PA 18901, US
LEFTHERIS, Katerina, San Diego California
92121, US
LOTESTA, Stephen, Burlington, NJ 08016,
US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824,
US
TICE, Colin, Ambler, PA 19002, US
ZHAO, Wei, Eagleville, PA 19403, US
ZHENG, Yajun, Hockessin, DE 19707, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 825 542 A1***
A61K 31/5025 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 13712103.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031250 14.03.2013
(87) WO 2013/138568 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612063 P
- (54) • *LEBER-X-REZEPTORMODULATOREN*
• *LIVER X RECEPTOR MODULATORS*

- *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR X DU*
FOIE
- (71) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office
Center Drive, Fort Washington, PA 19034,
US
- (72) DONG, Chengguo, Staten Island, NY 10305,
US
FAN, Yi, Doylestown, PA 18901, US
LEFTHERIS, Katerina, San Diego California
92121, US
LOTESTA, Stephen, Burlington, NJ 08016,
US
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824,
US
TICE, Colin, Ambler, PA 19002, US
ZHAO, Wei, Eagleville, PA 19403, US
ZHENG, Yajun, Hockessin, DE 19707, US
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 47/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **2 825 543 A1***
C07D 307/48 **C07H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13760383.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029579 07.03.2013
(87) WO 2013/138153 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609401 P
04.04.2012 US 201261619976 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
ZUCKER- UND/ODER ZUCKERALKOHOL-
DEHYDRIERUNGSPRODUKTEN
• *PROCESS FOR MAKING SUGAR AND/OR*
SUGAR ALCOHOL DEHYDRATION
PRODUCTS
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE*
PRODUITS DE DÉSHYDRATATION DE
SUCRES ET/OU D'ALCOOLS GLUCIDI-
QUES
- (71) Archer Daniels Midland Company, Legal
Department 4666 Faries Parkway, Decatur,
Illinois 62526, US
- (72) BINDER, Thomas P., Decatur, Illinois 62522,
US
SANBORN, Alexandra, Lincoln, Illinois
62656, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07F 3/02** → (51) **C08F 8/22**
-
- C07F 3/06** → (51) **B01J 20/22**
-
- (51) **C07F 9/141** (11) **2 825 544 A1***
C07F 9/32 **C08G 18/76**
C08G 18/80 **C08K 5/00**
C08G 18/38 **C08K 5/521**
- (25) En (26) En
(21) 13712078.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030783 13.03.2013

- (87) WO 2013/138438 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611094 P
- (54) • *MODIFIZIERTE ISOCYANATZUSAMMEN-*
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• *MODIFIED ISOCYANATE COMPOSITIONS*
AND METHODS OF PREPARING THE
SAME
• *COMPOSITIONS D'ISOCYANATE MODIFIÉ*
ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUMAR, Rajesh, Riverview, MI 48193, US
LEBEDINSKI, Nikolay, West Bloomfield, MI
48322, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &
Partner Patentanwälte PartG mbB Isartor-
platz 1, 80331 München, DE
-
- C07F 9/32** → (51) **C07F 9/141**
-
- C07F 9/572** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07F 15/00** → (51) **C07C 211/55**
-
- C07H 1/00** → (51) **C07D 493/04**
-
- (51) **C07H 1/08** (11) **2 825 545 A1***
C13K 13/00
- (25) It (26) En
(21) 13720074.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051994 13.03.2013
(87) WO 2013/136280 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 IT F120120052
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG*
VON L-FUCOSE AUS EXOPOLYSACCHA-
RIDEN
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF L-*
FUCOSE FROM EXOPOLYSACCHARIDES
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE L-*
FUCOSE À PARTIR D'EXOPOLYSACCHA-
RIDES
- (71) INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C., Via
Calabiana, 18, 20139 Milano, IT
- (72) VAGNOLI, Luana, I-52040 Quarata - Arezzo,
IT
GIACOMELLI, Silvia, I-50019 Sesto Fiorenti-
no, IT
BIAGIOLINI, Silvia, I-52100 Arezzo, IT
CIPOLLETTI, Giovanni, I-20143 Milano, IT
GORI, Alessandro, I-50139 Firenze, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Mila-
no, IT
-
- C07H 1/08** → (51) **C08B 37/00**
-
- C07H 3/04** → (51) **A61K 31/7042**
-
- (51) **C07H 19/044** (11) **2 825 546 A2***
C07H 19/14 **C07H 19/16**
G01N 33/50 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 12827811.6 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053669 04.09.2012
(87) WO 2013/033705 2013/10 07.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530179 P
- (54) • *NICHT-NATÜRLICHE NUKLEOSIDE ALS*
THERANOSTIKA
• *NON-NATURAL NUCLEOSIDES AS THER-*
ANOSTIC AGENTS

- *NUCLÉOSIDES NON ENDOGÈNES EN TANT QU'AGENTS THÉRANOSTIQUES*
- (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BERDIS, Anthony, J., Cleveland Heights, OH 44118, US
- LEE, Irene, Cleveland Heights, OH 44118, US
- MOTEA, Edward, Guy Mills, PA 16327, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07H 19/14 → (51) **C07H 19/044****C07H 19/16** → (51) **C07H 19/044**

- (51) **C07J 5/00** (11) **2 825 547 A1***
C07J 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 13709101.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055084 13.03.2013
- (87) WO 2013/135744 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 EP 12159747
- (54) • *KOMBINIERTE SYNTHESEROUTE FÜR ETONOGESTREL UND DESOGESTREL*
• *COMBINED SYNTHESIS ROUTE FOR ETONOGESTREL AND DESOGESTREL*
• *VOIE DE SYNTHÈSE COMBINÉE DE L'ÉTONOGESTREL ET DU DESOGESTREL*
- (71) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
- (72) OSTENDORF, Martin, 5349 AB Oss, NL
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07J 33/00 → (51) **C07J 5/00**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 825 548 A1***
A61K 38/22 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13761516.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050248 14.03.2013
- (87) WO 2013/136338 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610698 P
- (54) • *MODIFIZIERTE KISSPEPTIN-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED KISSPEPTIN PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DE KISSPEPTINE MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100 Rehovot, IL
- FRIDKIN, Matityahu, 76284 Rehovot, IL
- CARDON-YAAKOV, Michal, 76100 Rehovot, IL
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 9/127****C07K 7/08** → (51) **A61K 48/00****C07K 7/64** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 825 549 A1***
G01N 33/68 **A61K 38/16**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 12871585.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/043177 19.06.2012
- (87) WO 2013/137920 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612228 P
- (54) • *GLEICHMÄSSIG STABILISIERTE MANIPULIERTE PROTEINE*
• *ENGINEERED CONFORMATIONALLY-STABILIZED PROTEINS*
• *PROTÉINES SYNTHÉTIQUES STABILISÉES DU POINT DE VUE CONFORMATIONNEL*
- (71) F. Hoffmann-La Roche SA, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CORN, Jacob, E., South San Francisco, CA 94080-4990, US
- ZHANG, Yingnan, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- PHILLIPS, Aaron, H., South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) **C07K 19/00****C07K 14/00** → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 825 550 A2***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
- (21) 13711543.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030406 12.03.2013
- (87) WO 2013/138289 2013/38 19.09.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610232 P
- (54) • *GENETISCHE REDUKTION VON MÄNNLICHER FRUCHTBARKEIT BEI PFLANZEN*
• *GENETIC REDUCTION OF MALE FERTILITY IN PLANTS*
• *RÉDUCTION GÉNÉTIQUE DE LA FERTILITÉ MÂLE DANS LES PLANTES*
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
- E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ALBERTSEN, Marc, C., Johnston, IA 50131-0552, US
- FOX, Tim, W., Johnston, IA 50131-0552, US
- LEONARD, April L., Johnston, IA 50131-0552, US
- LI, Bailin, Johnston, IA 50131-0552, US
- LOVELAND, Brian R., Johnston, IA 50131-0552, US
- TRIMNELL, Mary, Johnston, IA 50131-0552, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 (11) **2 825 551 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
- (21) 13712633.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030559 12.03.2013

- (87) WO 2013/138358 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610252 P
- (54) • *GENETISCHE REDUKTION VON MÄNNLICHER FRUCHTBARKEIT BEI PFLANZEN*
• *GENETIC REDUCTION OF MALE FERTILITY IN PLANTS*
• *RÉDUCTION GÉNÉTIQUE DE LA FERTILITÉ MÂLE DANS DES PLANTES*
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
- (72) FOX, Tim W., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- LOUSSAERT, Dale F., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- SCHUSSLER, Jeffrey R., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- TOLAZO, Juan Pablo San Martin, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- SHEN, Bo, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 (11) **2 825 552 A2***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
- (21) 13712986.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030567 12.03.2013
- (87) WO 2013/138363 2013/38 19.09.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610243 P
- (54) • *GENETISCHE REDUKTION VON MÄNNLICHER FRUCHTBARKEIT BEI PFLANZEN*
• *GENETIC REDUCTION OF MALE FERTILITY IN PLANTS*
• *RÉDUCTION GÉNÉTIQUE DE LA FERTILITÉ MÂLE DANS DES PLANTES*
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
- (72) GUO, Mei, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- HAYES, Kevin R.v, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- RUPE, Mary A., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- SHEN, Bo, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- SIMMONS, Carl R., Johnston, Iowa 50131-0552, US
- WU, Yongzhong, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82****C07K 14/50** → (51) **C07K 19/00****C07K 14/525** → (51) **A61K 48/00****C07K 14/575** → (51) **C12N 15/63****C07K 14/605** → (51) **C12N 15/63****C07K 14/705** (11) **2 825 553 A1***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
- (21) 13712987.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030636 13.03.2013
- (87) WO 2013/138400 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 US 201261610494 P
02.11.2012 US 201261721831 P
11.01.2013 US 201361751286 P
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDUNGS-
MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *MULTISPECIFIC ANTIGEN-BINDING
MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES DE
LIAISON À DES ANTIGÈNES ET LEURS
UTILISATIONS*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
- (72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagran-
geville, NY 12540, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson,
NY 10520, US
ECONOMIDES, Aris N., Tarrytown, NY
10591, US
CYGNAR, Katherine, Diana, New York, NY
10017, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 825 554 A2***
C12N 15/62 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 13730634.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000845 12.03.2013
(87) WO 2013/136180 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609523 P
- (54) • *CHIMÄRE PROTEINE ZUR BEHANDLUNG
VON KRANKHEITEN*
• *CHIMERIC PROTEINS FOR TREATMENT
OF DISEASES*
• *PROTEINES CHIMÉRIQUES POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Scaratech Medical AB, Lofstroms Alle 5a,
172 66 Sundbyberg, SE
- (72) TRYGGVASSON, Karl, S-182 61 Djursholm,
SE
PIKKARAINEN, Timo, S-195 71 Rosersberg,
SE
OJALA, Juha, S-171 64 Solna, SE
AXELSSON, Jonas, S-114 24 Stockholm, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07K 14/75** (11) **2 825 555 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13709190.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054983 12.03.2013
(87) WO 2013/135684 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159276
13.03.2012 US 201261610030 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FIBRINOGEN UND SO HERGESTELLTES
FIBRINOGEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION
OF FIBRINOGEN AND FIBRINOGEN
PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉ
DE FIBRINOGENÈ ET FIBRINOGENÈ AINSI
PRODUIT*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 La-
chen, CH
- (72) SCHULZ, Petra, A-1100 Vienna, AT

- GEHRINGER, Werner, A-1100 Vienna, AT
PAPE, Rainer, A-1100 Vienna, AT
LEITINGER, Caroline, A-1100 Vienna, AT
SCHÖN, Friedrich, A-1100 Vienna, AT
RÖMISCH, Jürgen, A-1100 Vienna, AT
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07K 14/765** (11) **2 825 556 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13709457.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055487 15.03.2013
(87) WO 2013/135896 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12160007
04.05.2012 PCT/EP2012/058206
05.10.2012 EP 12187326
02.11.2012 EP 12191086
08.11.2012 EP 12191854
- (54) • *ALBUMINARIANTEN*
• *ALBUMIN VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALBUMINE*
- (71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej
36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DELAHAY, Karen Ann, Nottingham Nottin-
ghamshire NG13 9HU, GB
- (74) Williams, Rachel Clare, Novozymes
Biopharma UK Limited Castle Court 59
Castle Boulevard, Nottingham Nottin-
ghamshire NG7 1FD, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 825 557 A1***
C07K 16/10
- (25) En (26) En
(21) 13713301.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031593 14.03.2013
(87) WO 2013/138643 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612138 P
- (54) • *MANIPULIERTES LÖSLICHES MONO-
MERES FC*
• *SOLUBLE ENGINEERED MONOMERIC FC*
• *FC MONOMÈRE MODIFIÉ SOLUBLE*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health Office of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Boulevard,
Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-
7660, US
- (72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD
21702, US
YING, Tianlei, Frederick, MD 21702, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/00 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/63**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/18 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 825 558 A2***
A61K 31/337
- (25) En (26) En
(21) 13708435.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054818 11.03.2013
(87) WO 2013/135602 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610128 P
31.05.2012 US 201261653598 P
18.07.2012 US 201261672987 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON OVARIALKARZINOM*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE
TREATMENT OF OVARIAN CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
D'UN CANCER DE L'OVAIRE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (72) BERNASCONI, Corrado, CH-8050 Zürich, CH
BOLLAS, David, CH-4057 Basel, CH
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 825 559 A2***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 13739281.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000902 13.03.2013
(87) WO 2013/136186 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610141 P
- (54) • *LEICHT ZU ISOLIERENDE BISPEZIFISCHE
ANTIKÖRPER MIT NATIVEM IMMUNGLO-
BULINFORMAT*
• *READILY ISOLATED BISPECIFIC ANTI-
BODIES WITH NATIVE IMMUNO-
GLOBULIN FORMAT*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES AISÉMENT
ISOLÉS AVEC UN FORMAT D'IMMUNO-
GLOBULINE NATIVE*
- (71) NovImmune SA, 14 ch. Des Aulx Plan-Les-
Quates, 1228 Geneva, CH
- (72) FISCHER, Nicolas, CH-1203 Geneva, CH
MAGISTRELLI, Giovanni, F-01170 Cessy, FR
ROUSSEAU, François, F-74160 Collonges
Sous Salève, FR
MASTERNAK, Krzysztof, CH-1146 Mollens,
CH
MALINGE, Pauline, F-74350 Cernex, FR
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/44 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 825 560 A1***
C07K 16/00 **C07K 16/10**
A61K 39/215 **A61K 39/42**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 13709090.8 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054940 12.03.2013
(87) WO 2013/135655 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159322
(54) • *BISPEZIFISCHE ADAPTER*
• *BI-SPECIFIC ADAPTERS*
• *ADAPTATEURS BISPECIFIQUES*
(71) Universiteit Utrecht Holding BV, Yalelaan 40, 3583 CM Utrecht, NL
(72) VERHEIJE, Héléne, 3584 CL Utrecht, NL
VAN BERGEN EN HENEGOUWEN, Paul, 3584 CL Utrecht, NL
ROTTIER, Peter, 3584 CL Utrecht, NL
KIJANKA, Marta, 3584 CL Utrecht, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **2 825 561 A1***
C07K 16/00 **C07K 14/00**
C07K 16/44 **C07K 14/50**
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 13760721.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032686 15.03.2013
(87) WO 2013/138795 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611493 P
(54) • *ZELLPENETRIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON INTRAZELLULÄREN ANTIKÖRPERN UND ANTIKÖRPERÄHNLICHEN EINHEITEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CELL PENETRATING COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF INTRACELLULAR ANTIBODIES AND ANTIBODY-LIKE MOIETIES AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS PÉNÉTRANT LES CELLULES POUR L'ADMINISTRATION D'ANTICORPS INTRACELLULAIRES ET DE GROUPES FONCTIONNELS INTRACELLULAIRES SEMBLABLES AUX ANTI-CORPS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Permeon Biologics, Inc., One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) VOGAN, Erik M., Medford, MA 02155, US
FRANZUSHOFF, Alex, Nahant, MA 01908, US
EDWARDS, John, Singer Island, FL 33404, US
DEWITT, Ann, Cambridge, MA 02138, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **2 825 562 A1***
A61K 38/00 **C12Q 1/68**
A61P 35/04 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13761542.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030956 13.03.2013
(87) WO 2013/138484 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610853 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KREBSMETASTASEN UND ZUR HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGEN DURCH HEMMUNG EINER P68-INTERAKTION MIT CALMODULIN*

• *METHOD TO PREVENT CANCER METASTASIS AND INHIBIT INFLAMMATION BY INHIBITION OF P68 INTERACTION WITH CALMODULIN*
• *MÉTHODE UTILISÉE POUR LUTTER CONTRE LA MÉTASTASE D'UN CANCER ET SUPPRIMER L'INFLAMMATION PAR INHIBITION DE L'INTERACTION DE P68 AVEC LA CALMODULINE*

(71) Proda Biotech LLC, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, GA 30068, US
Liu, Zhi-Ren, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, Georgia 30068, US
(72) LIU, Zhi-Ren, Marietta, Georgia 30068, US
WANG, Haizhen, Chestnuts, MA02467, US
(74) Berkham, Ayfer, Aze Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C08B 1/12** (11) **2 825 563 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/51**
C08B 37/00 **C08B 37/02**
C08B 37/08 **C08L 1/28**
C08L 5/02 **C08L 5/08**
C08B 11/12

(25) En (26) En
(21) 13712947.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/000030 12.03.2013
(87) WO 2013/137755 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 PL 39845012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDNANOPARTIKELN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYSACCHARIDE NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE POLYSACCHARIDE*
(71) NanoVelos Sp. z o.o., ul. Warynskiego 1 lok. 415, 00-645 Warszawa, PL
(72) CIACH, Tomasz, PL-02-765 Warszawa, PL
WASIAK, Iga, PL-01-912 Warszawa, PL
(74) Padée, Grazyna, PATENT ATTORNEYS AI. Niepodleglosci 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL

C08B 11/12 → (51) **C08B 1/12**

C08B 11/20 → (51) **A61Q 5/02**

C08B 31/00 → (51) **C09K 21/14**

C08B 31/06 → (51) **C09K 21/14**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 825 564 A1***
C07H 1/08

(25) En (26) En
(21) 12871772.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/000379 04.09.2012
(87) WO 2013/141831 2013/39 26.09.2013
(30) 17.03.2012 US 201213423198
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ARABINO GALACTAN UND ARABINO GALACTAN ALS BALLASTSTOFF IN KOMBINATION MIT FLAVONOIDDIHYDROQUERCETIN (TAXIFOLIN) AUS NADELHOLZARTEN ODER HARTHOLZ EINSCHLIESSLICH ERDSTÄMMEN UND RINDE*
• *A METHOD FOR ISOLATING DIETARY FIBER ARABINO GALACTAN AND ARABI-*

NO GALACTAN IN COMBINATION WITH FLAVONOID DIHYDROQUERCETIN (TAXIFOLIN) FROM CONIFER WOOD SPECIES OR HARDWOOD INCLUDING BUTT LOGS AND BARK
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ARABINO GALACTANE ET DE FIBRES ALIMENTAIRES D'ARABINO GALACTANE EN COMBINAISON AVEC DE LA DIHYDROQUERCÉTINE FLAVONOÏDE (TAXIFOLINE) CONTENUE DANS DU BOIS OU DU BOIS DUR D'ESSENCES CONIFÈRES, Y COMPRIS DANS DES BILLES DE PIED ET DANS L'ÉCORCE*

(71) Flavitpure Inc., 2710 Thomes Ave Suite 303, Cheyenne, Wyoming 82001, US
(72) PHILIPPOV, Sergey, Moscow 115551, RU
BOGORODOV, Igor, Moscow 117405, RU
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **2 825 565 A1***
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 13704973.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053422 21.02.2013
(87) WO 2013/135471 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159710
(54) • *GLYKOGENBASIERTE KATIONISCHE POLYMERE*
• *GLYCOGEN-BASED CATIONIC POLYMERS*
• *POLYMERES CATIONIQUES À BASE DE GLYCOGÈNE*
(71) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R., Viale Amelia 70, 00181 Roma, IT
(72) RUSSO, Vincenzo, I-00199 Roma, IT
LIBERATI, Elisa, I-00149 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale (Roma), IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C08B 37/00 → (51) **C07C 229/76**

C08B 37/00 → (51) **C08B 1/12**

C08B 37/02 → (51) **C08B 1/12**

C08B 37/08 → (51) **C08B 1/12**

(51) **C08B 37/16** (11) **2 825 566 A2***
C08G 83/00 **C08L 5/16**

(25) En (26) En
(21) 13719368.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050067 13.03.2013
(87) WO 2013/135247 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 13.03.2012 DK 201270112
(54) • *HERSTELLUNG VON KANALISIERTEN CYCLODEXTRINKRISTALLEN*
• *PRODUCTION OF CHANNEL TYPE CYCLODEXTRIN CRYSTALS*
• *PRODUCTION DE CRISTAUX DE CYCLODEXTRINE DE TYPE CANAL*
(71) AMPHIDEX A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ø, DK
(72) LARSEN, Kim Lambertsen, DK-9210 Aalborg SØ, DK
NIELSEN, Ronnie, DK-9000 Aalborg, DK

DO, Thuy Thanh, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **C08B 37/16** (11) **2 825 567 A2***
C08L 5/16

(25) En (26) En
(21) 13719369.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050068 13.03.2013
(87) WO 2013/135248 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 13.03.2012 DK 201270113

(54) • *HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN KANALARTIGEN CYCLODEXTRINKRISTALLEN*
• *PRODUCTION OF STABILIZED CHANNEL TYPE CYCLODEXTRIN CRYSTALS*
• *PRODUCTION DE CRISTAUX DE CYCLODEXTRINE DE TYPE CANAL*
(71) AMPHIDEX A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ø, DK
(72) LARSEN, Kim Lambertsen, DK-9210 Aalborg SØ, DK
NIELSEN, Ronnie, DK-9000 Aalborg, DK
DO, Thuy Thanh, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **C08F 2/00** (11) **2 825 568 A1***
C08J 11/02 **C08F 6/00**
C08F 10/02 **C08F 2/01**
C08F 2/06 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 13709853.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054650 07.03.2013
(87) WO 2013/135565 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159940
16.03.2012 EP 12159942
16.03.2012 EP 12159944

(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION*
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) MARISSAL, Daniel, B-7061 Casteau, BE
VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse, BE
WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C08F 2/01** (11) **2 825 569 A1***
C08F 2/06

(25) En (26) En
(21) 13707683.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054649 07.03.2013
(87) WO 2013/135564 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159940
16.03.2012 EP 12159942

16.03.2012 EP 12159944
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS*
• *PROCÉDÉ*
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) MARISSAL, Daniel, B-7061 Casteau, BE
VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse, BE
WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 2/01 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/01 → (51) **C08F 6/00**

(51) **C08F 2/06** (11) **2 825 570 A1***
C08J 11/02

(25) En (26) En
(21) 12814090.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070964 20.12.2012
(87) WO 2013/137962 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609759 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN LÖSUNGSPOLYMERISATION*
• *PROCESSES AND APPARATUS FOR CONTINUOUS SOLUTION POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA POLYMERISATION EN SOLUTION EN CONTINU*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) FRIEDERSDORF, Chris, B., Kingwood, TX 77345, US
MACARTHUR, Trevan, D., Houston, TX 77059, US
BERTI, Douglas, A., Houston, TX 77062, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 2/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/06 → (51) **C08F 2/01**

C08F 2/06 → (51) **C08F 6/00**

C08F 4/44 → (51) **C08F 36/04**

C08F 4/52 → (51) **C08F 36/04**

C08F 4/54 → (51) **C08F 36/04**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 825 571 A1***
B01J 8/00 **B01J 19/00**
C08F 2/01 **C08F 2/06**
C08F 210/16

(25) En (26) En
(21) 13709852.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054645 07.03.2013
(87) WO 2013/135563 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159940
16.03.2012 EP 12159942
16.03.2012 EP 12159944

(54) • *VERFAHREN*
• *PROCESS*
• *PROCÉDÉ*
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) MARISSAL, Daniel, B-7061 Casteau, BE
VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse, BE
WALWORTH, Brent R., B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

C08F 8/00 → (51) **C08F 8/06**

(51) **C08F 8/06** (11) **2 825 572 A1***
C08F 8/50 **C08F 8/00**
C08F 10/02 **H01B 3/44**
C08F 210/16

(25) En (26) En
(21) 12808619.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/069125 12.12.2012
(87) WO 2013/137953 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611089 P

(54) • *SAUERSTOFF-TAILORING VON POLYETHYLEN*
• *OXYGEN TAILORING OF POLYETHYLENE*
• *ADAPTATION PAR L'OXYGÈNE DE POLYÉTHYLÈNE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) ALLERMANN, Gerd, A., B-3090 Overijse, BE
VAN HOYWEGHEN, Danny, B-3001 Heverlee, BE
BEST, Steven, A., The Woodlands, TX 77381, US
POLOSO, Anthony, Houston, TX 77044, US
DE KETELAERE, Nicolas, M., B-1320 Brabant Wallon, BE
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 8/22** (11) **2 825 573 A1***
C08F 8/34 **C07F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 12762631.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/069110 27.09.2012
(87) WO 2013/135314 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252191
(54) • *TELECHELES POLYOLEFIN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *TELECHELIC POLYOLEFIN AND PREPARATION THEREOF*
• *POLYOLÉFINE TÉLÉCHÉLIQUE ET SA PRÉPARATION*
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
(72) BOISSON, Christophe, F-01390 Tramoyes, FR

D'AGOSTO, Franck, F-69100 Villeurbanne, FR
GERMAN, Ian, Bromsgrove Worcestershire B60 2HP, GB
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08F 8/34 → (51) **C08F 8/22**

C08F 8/36 → (51) **B01D 71/68**

C08F 8/50 → (51) **C08F 8/06**

C08F 10/02 → (51) **C08F 2/00**

C08F 10/02 → (51) **C08F 8/06**

(51) **C08F 36/04** (11) **2 825 574 A1***
C08F 36/06 **C08F 136/04**
C08F 136/06 **C08F 4/44**
C08F 4/52 **C08F 4/54**

(25) En (26) En
(21) 13717086.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030349 12.03.2013
(87) WO 2013/138270 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610536 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYDIENES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYDIÈNES**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) McCauley, Kevin Michael, Akron, Ohio 44313, US
QIN, Zengquan, Copley, Ohio 44321, US
LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 36/06 → (51) **C08F 36/04**

C08F 136/04 → (51) **C08F 36/04**

C08F 136/06 → (51) **C08F 36/04**

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 6/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 8/06**

(51) **C08F 283/00** (11) **2 825 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 13746192.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/024698 05.02.2013
(87) WO 2013/119521 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597452 P
(54) • **LATEXBINDEMITEMEL FÜR BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN BZW. MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **LATEX BINDERS USEFUL IN ZERO OR LOW VOC COATING COMPOSITIONS**
• **LIANTS DE LATEX UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À TENEUR EN VOC NULLE OU FAIBLE**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) WU, Wenjun, Cary, North Carolina 27519, US
KAUFMAN, Michael C., Apex, North Carolina 27502, US
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08F 283/00** (11) **2 825 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 13746284.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/024700 05.02.2013
(87) WO 2013/119523 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597438 P
(54) • **POLYMERLATEXBINDER FÜR BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ODER MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **POLYMER LATEX BINDERS USEFUL IN ZERO OR LOW VOC COATING COMPOSITIONS**
• **LIANTS DE LATEX DE POLYMÈRES UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS À ÉMISSION FAIBLE OU NULLE DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) WU, Wenjun, Cary, North Carolina 27519, US
GUO, Jihui, North Wales, Pennsylvania 19454, US
SCHNEIDER, Jeffrey A., Holly Springs, North Carolina 27540, US
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 12/32 → (51) **C07B 41/04**

(51) **C08G 18/09** (11) **2 825 577 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/18**
C08G 18/20

(25) En (26) En
(21) 13708842.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055089 13.03.2013
(87) WO 2013/135746 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IT MI20120401
(54) • **UNTER VERWENDUNG VON WASSER GEBLASENER POLYURETHANHARTSCHAUM VON NIEDRIGER DICHTHE**
• **LOW DENSITY FULL WATER BLOWN POLYURETHANE RIGID FOAM**
• **MOUSSE RIGIDE DE POLYURÉTHANE BASSE DENSITÉ ENTIÈREMENT EXPANSÉ À L'EAU**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GIROTTI, Cecilia, I-42015 Correggio (Re), IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/09**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 825 578 A1***
C08G 18/67 **C08G 18/79**
C08G 77/388 **C08G 77/46**
C09D 175/16 **C09D 7/12**
C09D 167/07

(25) De (26) De
(21) 13708827.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054985 12.03.2013
(87) WO 2013/135686 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159061
(54) • **POLYISOCYANATADDUKTE ALS ADDITIVE FÜR STRAHLENHÄRTBARE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYISOCYANATE ADDUCTS AS ADDITIVES FOR RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITIONS**
• **PRODUITS D'ADDITION DE POLYISOCYANATES COMME ADDITIFS POUR DES COMPOSITIONS D'AGENTS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT**

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) HANS, Marc, 46485 Wesel, DE
JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
HARTMANN, Jürgen, 46147 Oberhausen, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/38 → (51) **C07F 9/141**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/09**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/76 → (51) **C07F 9/141**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/80 → (51) **C07F 9/141**

(51) **C08G 59/18** (11) **2 825 579 A2***
C08G 59/32 **C08G 59/40**
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 12820990.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/068058 06.12.2012
(87) WO 2013/086063 2013/24 13.06.2013
(88) 16.01.2014
(30) 09.12.2011 US 201161569129 P
(54) • **OBERFLÄCHENFOLIE FÜR VERBUNDS-STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SURFACING FILM FOR COMPOSITE STRUCTURES AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **FILM DE SURFAÇAGE POUR STRUCTURES COMPOSITES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) SANG, Junjie, Jeffrey, Newark, DE 19713, US
KOHLI, Dalip, Kumar, Churchville, MD 21028, US

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/18**

C08G 59/40 → (51) **C08G 59/18**

C08G 59/40 → (51) **H02K 15/02**

(51) **C08G 59/50** (11) **2 825 580 A1***
C08G 69/40

(25) De (26) De
(21) 13710832.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055281 14.03.2013
(87) WO 2013/135839 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159490
(54) • **NEUE REAKTIVE POLYMERKATALYSATOREN FÜR 2K EPOXIDHARZSYSTEME**
• **NEW REACTIVE POLYMER CATALYSTS FOR 2-COMPONENT EPOXY RESIN SYSTEMS**
• **NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYMERES REACTIFS POUR SYSTEMES DE RESINE EPOXY A DEUX COMPOSANTS**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH
FINTER, Jürgen, 79102 Freiburg, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 61/08 → (51) **C07C 211/55**

C08G 61/12 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08G 63/00** (11) **2 825 581 A1***
A61L 31/10

(25) En (26) En
(21) 13716872.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028512 01.03.2013
(87) WO 2013/138086 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417810
(54) • **SEGMENTIERTE SEMIKRISTALLINE POLY-(LACTID-CO-EPSILON-CAPROLACTON)-ABSORBIERBARE COPOLYMERE**
• **SEGMENTED, SEMICRYSTALLINE POLY-(LACTIDE-CO-EPSILON-CAPROLACTONE) ABSORBABLE COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES SEGMENTÉS, SEMICRISTALLINS DE POLY(LACTIDE-CO-EPSILON-CAPROLACTONE) ABSORBABLES**
(71) ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet, New York 10954, US
JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/84 → (51) **C07C 251/24**

C08G 69/40 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 73/02** (11) **2 825 582 A1***
C08L 79/02
A61L 27/18
A61L 31/14
A61K 47/48
A61L 31/06
C08J 3/24

(25) En (26) En
(21) 13712382.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050187 15.03.2013
(87) WO 2013/137736 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159982
(54) • **VERNITZTE, VON NUKLEOPHIL AKTIVIERTEM POLYOXAZOLIN ABGELEITETE POLYMERE UND MEDIZINPRODUKTE**
• **CROSS-LINKED POLYMERS AND MEDICAL PRODUCTS DERIVED FROM NUCLEOPHILICALLY ACTIVATED POLYOXAZOLINE**
• **POLYMÈRES RÉTICULÉS ET PRODUITS MÉDICAUX DÉRIVÉS DE POLYOXAZOLINE ACTIVÉE AU PLAN NUCLÉOPHILE**
(71) Bender Analytical Holding B.V., Parksesteeg 8, 6611 KH Overasselt, NL
(72) BENDER, Johannes, Caspar, Mathias, Elizabeth, NL-6611 KH Overasselt, NL
HOOGENBOOM, Richard, 4533 AB Terneuzen, NL
VAN HEST, Jan, Cornelis, Maria, NL-6533 AC Nijmegen, NL
VAN GOOR, Harry, 6562 AL Heilig Landstichting, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08G 77/388 → (51) **C08G 18/28**

C08G 77/46 → (51) **C08G 18/28**

C08G 77/50 → (51) **C08L 83/10**

C08G 83/00 → (51) **C08B 37/16**

C08H 7/00 → (51) **D21C 11/00**

C08H 8/00 → (51) **D21C 11/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 825 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 13717423.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100104 15.03.2013
(87) WO 2013/135239 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102178
(54) • **VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON TEILCHENHALTIGEM MATERIAL AUS INDUSTRIELLEN PROZESSEN, DAS SO HERGESTELLTE GRANULAT UND DESSEN VERWENDUNG**
• **METHOD FOR GRANULATING PARTICLE-CONTAINING MATERIAL OBTAINED FROM INDUSTRIAL PROCESSES, THE GRANULATE THUS PRODUCED, AND USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE GRANULATION D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE PROVENANT DE PROCESSUS INDUSTRIELS, GRANULÉ AINSI FABRIQUÉ ET SON UTILISATION**
(71) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
GÜNNEL, Horst, 47906 Kempen, DE
OFFERMANN, Martin, 47447 Moers, DE
WINKLER, Jochen, 47647 Kerken, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08J 3/20 → (51) **B29B 7/48**

C08J 3/24 → (51) **C08G 73/02**

C08J 5/04 → (51) **C08L 63/10**

C08J 5/24 → (51) **C08L 63/10**

C08J 7/06 → (51) **C11D 17/04**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 825 584 A1***
B29C 71/04

(25) De (26) De
(21) 13712513.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055256 14.03.2013
(87) WO 2013/135823 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204016
(54) • **EPDM-WISCHGUMMI**
• **EPDM WIPER RUBBER**
• **LAME D'ESSUIE-GLACE EN CAOUTCHOUC EPDM**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GOTZEN, Nicolaas, 70442 Stuttgart, BE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 825 585 A1***
C08L 23/00
C08K 5/01

(25) En (26) En
(21) 12871149.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072418 16.03.2012
(87) WO 2013/134945 2013/38 19.09.2013
(54) • **SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, SCHAUMSTOFFE UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **FOAMABLE COMPOSITIONS, FOAMS AND ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITIONS POUVANT FORMER DE LA MOUSSE, MOUSSES ET ARTICLES CORRESPONDANTS**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Yong, Changchun Jilin 130022, CN
WANG, David, Shanghai 210009, CN
REGO, Jose M., Houston, Texas 77041, US
KUMMER, Kyle G., Lake Jackson, Texas 77566, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08J 11/02 → (51) **C08F 2/00**

C08J 11/02 → (51) **C08F 2/06**

(51) **C08J 11/10** (11) **2 825 586 A2***
C08J 11/18

(25) De (26) De
(21) 13761309.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050047 27.02.2013
(87) WO 2013/134801 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014

- (30) 12.03.2012 AT 3012012
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENZYMATISCHEN ABBAU VON POLYURETHANEN*
- *PROCESS FOR THE ENZYMATIC DEGRADATION OF POLYURETHANES*
- *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION ENZYMATIQUE DE POLYURÉTHANES*

- (71) Eurofoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) ENDER, Wolfgang, A-4614 Marchtrenk, AT
WIESBAUER, Herfried, A-4020 Linz, AT
BAUMGARTNER, Günter, A-4407 Dietach, AT
GÜBITZ, Georg, A-8047 Hart bei Graz, AT
SCHNEIDER, Konstantin, A-8010 Graz, AT
GEWESSLER, Ulrike, A-8323 St Marein bei Graz, AT
- (74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

C08J 11/18 → (51) **C08J 11/10**

C08K 3/00 → (51) **B29B 7/48**

C08K 3/00 → (51) **C08L 75/08**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 825 587 A2***
C08G 61/12
- (25) En (26) En
- (21) 13704719.7 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000447 15.02.2013
- (87) WO 2013/135339 2013/38 19.09.2013
- (88) 30.05.2014
- (30) 16.03.2012 EP 12001815
- (54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*
- *CONJUGATED POLYMERS*
- *POLYMERES CONJUGUÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
PHILLIPS, Amy, Southampton SO18 3NB, GB
NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB
CULL, Toby, Romsey SO51 5PH, GB
TIWANA, Priti, Winchester SO23 9RJ, GB
BERNY, Stephane, Southampton SO15 5 BQ, GB
CARRASCO-OROZCO, Miguel, Winchester SO21 3BU, GB
MEYER, Frank Egon, Winchester SO23 8AZ, GB

C08K 3/04 → (51) **H01B 11/08**

C08K 3/08 → (51) **H01B 11/08**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 825 588 A1***
H05K 1/03 **H05K 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13709238.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055401 15.03.2013
- (87) WO 2013/076314 2013/22 30.05.2013
- (30) 16.03.2012 EP 12159858
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*

- (71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL
- (74) Ishiguro, Masaoki, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08K 3/22 → (51) **C08L 75/08**

C08K 3/22 → (51) **C09K 5/14**

C08K 3/22 → (51) **H01B 11/08**

C08K 3/36 → (51) **C08L 63/02**

C08K 5/00 → (51) **C07F 9/141**

C08K 5/00 → (51) **C08L 75/08**

C08K 5/01 → (51) **C08J 9/00**

C08K 5/01 → (51) **C08L 63/10**

C08K 5/10 → (51) **C08L 63/10**

- (51) **C08K 5/3435** (11) **2 825 589 A1***
C07D 211/94
- (25) En (26) En
- (21) 13760653.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/052003 13.03.2013
- (87) WO 2013/136285 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261611620 P
16.03.2012 EP 12159919
- (54) • *NOR-HALS-ZUSAMMENSETZUNGEN ALS FLAMMHEMMER*
- *NOR-HALS COMPOUNDS AS FLAME RETARDANTS*
- *COMPOSÉS NOR-HALS COMME RETARDATEURS DE FLAMME*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LIPS, Gérard, F-68330 Huningue, FR
HUBER, Gregor, CH-4058 Basel, CH
HOPPE, Holger, 79539 Lörrach, DE
LE GAL, André, F-68330 Huningue, FR
- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/521 → (51) **C07F 9/141**

C08K 5/521 → (51) **C08L 75/08**

- (51) **C08K 7/28** (11) **2 825 590 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13760932.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029636 07.03.2013
- (87) WO 2013/138158 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261611764 P
13.07.2012 US 201261671188 P
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE ARTIKEL, VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LIGHT WEIGHT ARTICLES, COMPOSITE COMPOSITIONS, AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
- *ARTICLES DE FAIBLE POIDS, COMPOSITIONS COMPOSITES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) GUNES, Ibrahim Sedat, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YALCIN, Baris, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YORDEM, Onur Sinan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STONE, Charles T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08K 9/06 → (51) **C08L 75/08**

C08L 1/28 → (51) **A61Q 5/02**

C08L 1/28 → (51) **C08B 1/12**

C08L 3/02 → (51) **B29C 44/08**

C08L 5/02 → (51) **C08B 1/12**

C08L 5/04 → (51) **B29B 7/48**

C08L 5/08 → (51) **C08B 1/12**

C08L 5/16 → (51) **C08B 37/16**

- (51) **C08L 7/00** (11) **2 825 591 A1***
C08L 9/00 **F16D 13/00**
F16D 23/00

- (25) De (26) De
- (21) 13708415.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054675 08.03.2013
- (87) WO 2013/135567 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 DE 102012204125
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, ELASTOMERKÖRPER UND KUPPLUNG*
- *COMPOSITION, ELASTOMER BODY AND COUPLING*
- *COMPOSITION, ÉLÉMENT EN ÉLASTOMÈRE ET ACCOUPLEMENT*
- (71) GKN Stromag Aktiengesellschaft, Hansastraße 120, 59425 Unna, DE
- (72) KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, DE
WEGENER, Volker, 59427 Unna, DE
GRIN, Irina, 59457 Werl, DE
BLAUROCK, Axel, 59368 Werne, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 23/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 23/00 → (51) **H01B 11/08**

C08L 23/12 → (51) **B29B 7/48**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 825 592 A1***
B29C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 13708821.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054934 12.03.2013
- (87) WO 2013/135654 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 EP 12159132
13.03.2012 US 201261610305 P

- (54) • PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 - PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS POLYMÈRES DE PROPYLÈNE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) DESTRO, Mara, I-44138 Bologna, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
SQUARZONI, Stefano, I-40015 Galliera (BO), IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/14** (11) **2 825 593 A1***
B29C 47/00

- (25) En (26) En
- (21) 13709188.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/054933 12.03.2013
 (87) WO 2013/135653 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 EP 12159131
 13.03.2012 US 201261610329 P

- (54) • PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 - PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS POLYMÈRES DE PROPYLÈNE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) DESTRO, Mara, I-44138 Bologna, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
SQUARZONI, Stefano, I-40015 Galliera (BO), IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 27/00 → (51) **H01B 11/08**

C08L 51/04 → (51) **C08L 63/10**

C08L 51/08 → (51) **C08L 63/10**

C08L 53/00 → (51) **C08L 63/02**

C08L 53/00 → (51) **C08L 63/10**

C08L 55/02 → (51) **C08L 63/10**

C08L 63/00 → (51) **C08L 63/10**

(51) **C08L 63/02** (11) **2 825 594 A1***
C08L 53/00 **C09D 163/02**
C09D 153/00 **C09J 163/02**
C09J 153/00 **C08K 3/36**
C09D 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 12875018.9 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2012/074568 24.04.2012
 (87) WO 2013/159277 2013/44 31.10.2013
 (54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MEERESTECHNISCHE WARTUNGS- UND REPARATURBESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER BESCHICHTBARKEIT

- EPOXY RESIN COMPOSITION FOR MARINE MAINTENANCE AND REPAIR

- COATINGS WITH IMPROVED OVERCOATABILITY
- COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR REVÊTEMENTS DE RÉPARATION ET D'ENTRETIEN POUR BATEAUX PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE RECOUVREMENT AMÉLIORÉE

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SONG, Amy, Shanghai 201203, CN
CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08L 63/10** (11) **2 825 595 A1***
C08L 67/06 **C08L 87/00**
C08L 55/02 **C08L 51/04**
C08L 53/00 **C08L 63/00**
C08K 5/10 **C08K 5/01**
C08J 5/04 **C08J 5/24**
C08L 51/08

- (25) En (26) En
- (21) 13708454.7 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/054869 11.03.2013
 (87) WO 2013/135625 2013/38 19.09.2013
 (30) 12.03.2012 EP 12159040
 (54) • WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN

- THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMO-DURCISSABLE

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) PERFETTI, Giacomo, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
WIDJANARKO, Bahri, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Nahon, Denise Francisca, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08L 65/00** (11) **2 825 596 A1***
C08L 71/02

- (25) En (26) En
- (21) 13709771.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/000710 11.03.2013
 (87) WO 2013/135363 2013/38 19.09.2013
 (30) 12.03.2012 DE 102012004692
 15.03.2012 US 201261611197 P
 (54) • ZUGABE VON POLYMEREN ZU THIOPHENMONOMEREN IN EINER IN-SITU-POLYMERISIERUNG

- ADDITION OF POLYMERS TO THIOPHENE MONOMERS IN THE IN SITU POLYMERIZATION
- ADDITION DE POLYMÈRES À MONOMÈRES THIOPHÈNE PENDANT UNE POLYMERISATION IN SITU

- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) ASTEMAN, Katrin, 51069 Köln, DE
MERKER, Udo, 51105 Köln, DE
WUSSOW, Klaus, 57250 Netphen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C08L 67/06 → (51) **C08L 63/10**

C08L 71/02 → (51) **C08L 65/00**

(51) **C08L 75/08** (11) **2 825 597 A1***
C08K 3/00 **C08K 3/22**
C08K 9/06 **C08K 5/00**
C08K 5/521

- (25) De (26) De
- (21) 13708825.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/054975 12.03.2013
 (87) WO 2013/135680 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 EP 12159156
 (54) • FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN ENTHALTEND UMHÜLLTE METALLHYDROXIDE, PHOSPHOR-HALTIGE FLAMMSCHUTZMITTEL UND/ODER HYDROTALKIT BZW. SCHICHTSILIKAT

- FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPRISING COATED METAL HYDROXIDES, PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS AND/OR HYDROTALCITE AND/OR PHYLLOSILICATE
- POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGÉ CONTENANT DES HYDROXYDES MÉTALLIQUES ENROBÉS, DES AGENTS IGNIFUGES CONTENANT DU PHOSPHORE, ET/OU DE L'HYDROTALCITE OU DU PHYLLOSILICATE

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, DE
BERTELS, Alfons, 49356 Diepholz, DE
CONRAD, Sabine, 49356 Diepholz, DE
FLUG, Thomas, 49419 Wagenfeld, DE
RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen, DE
BECKMANN, Christian, 49328 Melle, DE
MEIER, Dietmar, 32351Stemwede-Oppendorf, DE

(51) **C08L 75/08** (11) **2 825 598 A1***
C08K 3/00 **C08K 3/22**
C08K 9/06 **C08K 5/00**
C08K 5/521

- (25) De (26) De
- (21) 13710323.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/054565 07.03.2013
 (87) WO 2013/135547 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 EP 12159156
 (54) • FLAMMGESCHÜTZTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN ENTHALTEND UMHÜLLTE METALLHYDROXIDE AUF DER BASIS VON ALUMINIUM

- FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPRISING COATED METAL HYDROXIDES BASED ON ALUMINIUM
- POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGÉ CONTENANT DES HYDROXYDES MÉTALLIQUES ENROBÉS À BASE D'ALUMINIUM

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HENZE, Oliver, Steffen, 49448 Lemförde, DE
MÜHREN, Oliver, 49565 Bramsche, DE
BERTELS, Alfons, 49356 Diepholz, DE
CONRAD, Sabine, 49356 Diepholz, DE
FLUG, Thomas, 49419 Wagenfeld, DE
RUDOLPH, Hans, 49152 Bad Essen, DE
BECKMANN, Christian, 49328 Melle, DE

MEIER, Dietmar, 32351 Sternwede-Oppendorf, DE	
C08L 79/02 → (51) C08G 73/02	
(51) C08L 83/10	(11) 2 825 599 A1*
C08G 77/50	
(25) En	(26) En
(21) 13714730.2	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/028580	01.03.2013
(87) WO 2013/138089	2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609431 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN	
• COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS	
• COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES DE RÉSINE-BLOC D'ORGANOSILOXANE LINÉAIRE	
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US	
(72) HORSTMAN, John Bernard, Midland, Michigan 48642, US	
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640, US	
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C08L 87/00 → (51) C08L 63/10	
C08L 89/00 → (51) C09D 189/00	
C09C 1/30 → (51) C09C 3/12	
(51) C09C 3/12	(11) 2 825 600 A1*
C09C 1/30	
(25) De	(26) De
(21) 13707625.3	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054320	05.03.2013
(87) WO 2013/135521	2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203826	
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON PARTIKULÄREN FESTSTOFFEN	
• PROCESS FOR SURFACE MODIFICATION OF PARTICULATE SOLIDS	
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE SOLIDES PARTICULAIRES	
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE	
EHRKE, Carl-Heinz, 01561 Zabeltitz, DE	
MAGINOT, Helmut, 84508 Burgkirchen, DE	
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(51) C09D 5/00	(11) 2 825 601 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13708845.6	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/055097	13.03.2013

(87) WO 2013/135751	2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159972	
23.03.2012 US 201261614628 P	
(54) • WÄSSRIGE ANTIKORROSIVE PRIMER-ZUSAMMENSETZUNG	
• AQUEOUS ANTI-CORROSIVE PRIMER COMPOSITION	
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT PRIMAIRE ANTICORROSION	
(71) Schneider, Christian, Dauner Strasse 17a, 54531 Manderscheid, DE	
(72) HUSS, Otmar, 90441 Nürnberg, DE	
SCHNEIDER, Christian, 90441 Nürnberg, DE	
(51) C09D 5/00	(11) 2 825 602 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13712105.9	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/031255	14.03.2013
(87) WO 2013/138570	2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611843 P	
(54) • GEFÄRBTES FLÜSSIGE MASKIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG	
• COLORING MASKING LIQUID COMPOSITION AND METHOD OF USING	
• COMPOSITION LIQUIDE DE MASQUAGE COLORÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) CHAN, Kin-Chau, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
BROTHERTON, Gary N., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
SINCLAIR, Colin D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
SCHWAB, Jeffrey J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
APPLEBY, Craig G., Castleford West Yorkshire WF10 4BJ, GB	
BAKER, Anna B., Lenton Nottingham NG7 1JD, GB	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C09D 5/00 → (51) C09D 189/00	
(51) C09D 5/02	(11) 2 825 603 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13708450.5	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/054859	11.03.2013
(87) WO 2013/135621	2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159266	
(54) • DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE WÄSSRIGE EMULSIONEN	
• ACTIVE ENERGY RAY CURABLE AQUEOUS EMULSIONS	
• ÉMULSIONS AQUEUSES RÉTICULABLES SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE	
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE	
(72) TIELEMANS, Michel, 1780 Wommel, BE	
BAURANT, Jean-Noel, 1730 Asse, BE	
LINDEKENS, Luc, 1785 Merchtem, BE	
PEETERS, Stephan, 3001 Heverlee, BE	
(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	

C09D 5/08 → (51) C09D 163/00	
C09D 5/08 → (51) C23C 22/83	
C09D 5/12 → (51) C23C 22/83	
C09D 5/16 → (51) C08L 63/02	
(51) C09D 5/36	(11) 2 825 604 A1*
B05D 5/06	
C09D 7/00	
C09D 7/12	
(25) De	(26) De
(21) 13709210.2	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/055269	14.03.2013
(87) WO 2013/135831	2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610491 P	
14.03.2012 EP 12159408	
(54) • METALLPIGMENTE ENTHALTENDE, LÖSUNGSMITTELHALTIGE PIGMENTPASTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON EFFEKTBEGLENDEN LÖSUNGSMITTELHALTIGEN BESCHICHTUNGSTOFFEN	
• METAL PIGMENT- AND SOLVENT-CONTAINING PIGMENT PASTES, AND USE THEREOF FOR PRODUCING EFFECT-PRODUCING SOLVENT-CONTAINING COATING MATERIALS	
• PÂTES PIGMENTAIRES CONTENANT DES PIGMENTS MÉTALLIQUES, EN MILIEU SOLVANT, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE SUBSTANCES DE REVÊTEMENT À EFFET EN MILIEU SOLVANT	
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) LAVALAYE, Jörn, 97082 Würzburg, DE	
KUNSZT, Carmen, 97762 Hammelburg, DE	
LÖW, Norbert, 91413 Neustadt/Aisch, DE	
C09D 7/00 → (51) C09D 5/36	
C09D 7/12 → (51) C08G 18/28	
C09D 7/12 → (51) C09D 5/36	
C09D 17/00 → (51) C09D 5/36	
C09D 153/00 → (51) C08L 63/02	
(51) C09D 163/00	(11) 2 825 605 A1*
C09D 163/02	
(25) En	(26) En
(21) 12875308.4	(22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/074572	24.04.2012
(87) WO 2013/159279	2013/44 31.10.2013
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MARINE WARTUNGS- UND REPARATUR-BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTE ÜBERZUGSFÄHIGKEIT	
• EPOXY RESIN COMPOSITION FOR MARINE MAINTENANCE AND REPAIR COATINGS WITH IMPROVED OVERCOAT ABILITY	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR REVÊTEMENTS DE RÉPARATION ET D'ENTRETIEN POUR BATEAUX PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE RECOUVREMENT AMÉLIORÉE	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	

- (72) SONG, Amy, Shanghai 201203, CN
CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/18**

C09D 163/02 → (51) **C08L 63/02**

C09D 163/02 → (51) **C09D 163/00**

C09D 167/07 → (51) **C08G 18/28**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C09D 189/00** (11) **2 825 606 A1***
A23B 7/16 **C08L 89/00**
C09D 5/00 **A23J 3/04**
C09H 5/00 **C09H 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13761352.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050218 11.03.2013
(87) WO 2013/137805 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 SE 1250234
(54) • **NATÜRLICHES SCHÜTZENDES GELSYSTEM**
• **PROTECTIVE NATURAL GEL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GEL NATUREL PROTÉCTEUR**
(71) Professor Sigge & Martin AB, Mellangården 4362, 760 42 Björkö, SE
(72) SVENSSON, Sigfrid, S-291 97 Gärdss Köpings, SE
(74) Känge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C09H 5/00 → (51) **C09D 189/00**

C09H 9/00 → (51) **C09D 189/00**

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 825 607 A1***
C09J 7/02 **B32B 27/32**
C09J 123/00
(25) En (26) En
(21) 12711425.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050238 13.03.2012
(87) WO 2013/135942 2013/38 19.09.2013
(54) • **HAFTPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HAFTPRODUKTS, VERWENDUNG DES HAFTPRODUKTS UND SCHICHTPRODUKT**
• **AN ADHESIVE PRODUCT, A METHOD FOR MAKING ADHESIVE PRODUCT, AN USE OF ADHESIVE PRODUCT AND A LAYERED PRODUCT**
• **PRODUIT ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT ADHÉSIF, UTILISATION DE PRODUIT ADHÉSIF ET PRODUIT STRATIFIÉ**
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) KILJUNEN, Samantha, FI-53500 Lappeenranta, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C09J 7/02 → (51) **A61L 15/58**

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/04 → (51) **A61L 15/58**

C09J 9/02 → (51) **C09J 177/00**

C09J 11/08 → (51) **A61L 15/58**

C09J 123/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 153/00 → (51) **C08L 63/02**

C09J 163/02 → (51) **C08L 63/02**

C09J 175/06 → (51) **A61L 15/58**

C09J 175/08 → (51) **A61L 15/58**

- (51) **C09J 177/00** (11) **2 825 608 A1***
C09J 9/02
(25) De (26) De
(21) 13708485.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054972 12.03.2013
(87) WO 2013/135677 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203794
(54) • **ELEKTRISCH LÖSBARER POLYAMID-KLEBSTOFF**
• **ELECTRICALLY DIVISIBLE POLYAMIDE ADHESIVE**
• **ADHÉSIF À BASE DE POLYAMIDE DÉTACHABLE ÉLECTRIQUEMENT**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) HEUCHER, Reimar, 50259 Pulheim, DE
KOPANNIA, Siegfried, 47809 Krefeld, DE
MCARDLE, Ciaran, Dublin 18, IE
STUVE, Manuela, 28215 Dörverden, DE
KOLBE, Jana, 28215 Bremen, DE

C09J 201/10 → (51) **A61L 15/58**

C09K 3/00 → (51) **C09K 5/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 825 609 A1***
H01L 21/306
(25) En (26) En
(21) 13761482.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031213 14.03.2013
(87) WO 2013/138558 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610843 P
(54) • **OXID- UND NITRIDSELEKTIVE CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER BESEITIGUNGSRATE UND GERINGER EMPFINDLICHKEIT**
• **CMP COMPOSITIONS SELECTIVE FOR OXIDE AND NITRIDE WITH HIGH REMOVAL RATE AND LOW DEFECTIVITY**
• **COMPOSITIONS DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE SÉLECTIVES POUR L'OXYDE ET LE NITRURE AFFICHANT UN TAUX D'ÉLIMINATION ÉLEVÉ ET UNE FAIBLE DÉFECTIVITÉ**
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US
WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, US

- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C09K 3/30 → (51) **C09K 5/00**

- (51) **C09K 5/00** (11) **2 825 610 A1***
C10M 161/00 **C10M 119/08**
C09K 3/00 **C09K 3/30**
(25) En (26) En
(21) 13760833.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029256 06.03.2013
(87) WO 2013/138123 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419071
(54) • **STABILISIERTE IODKOHLENSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **STABILIZED IODOCARBON COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE COMPOSÉS IODO-CARBONÉS STABILISÉS**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NAIR, Haridasan K., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
THOMAS, Raymond H., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
FORD, Lawrence A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WILSON, David P., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **2 825 611 A1***
F28D 20/02

- (25) De (26) De
(21) 13709108.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055149 13.03.2013
(87) WO 2013/135771 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203924
(54) • **GRAPHIT UND PHASENWECHSELMATERIAL ENTHALTENDE FORMBARE MASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS DER MASSE**
• **MOLDABLE MASS COMPRISING GRAPHITE AND PHASE CHANGE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING A MOLDING FROM THE MASS**
• **MATIÈRE MOULABLE CONTENANT DU GRAPHITE ET UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ À PARTIR DE LADITE MATIÈRE**
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) KOMPALIK, Dieter, 86405 Meitingen, DE
GÖPFERT, Sebastian, 86405 Meitingen, DE

(51) **C09K 5/14** (11) **2 825 612 A1***
C08K 3/22

- (25) En (26) En
(21) 13714705.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057327 08.03.2013

(87) WO 2013/137423 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054887

(54) • WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONSCHMIER-ZUSAMMENSETZUNG

• THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION

• COMPOSITION DE SILICONE THERMO-CONDUCTRICE

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KATO, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

NAKAYOSHI, Kazumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0263, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **C09K 8/03** (11) **2 825 613 A1***
C09K 8/50 **C09K 8/62**

(25) En (26) En

(21) 13730090.1 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043538 31.05.2013

(87) WO 2013/191867 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 US 201213529413

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NANOPARTIKEL-SUSPENSIONSHILFEN IN UNTERIRDISCHEN OPERATIONEN

• METHODS OF USING NANOPARTICLE SUSPENSION AIDS IN SUBTERRANEAN OPERATIONS

• PROCÉDÉS D'UTILISATION D'AUXILIAIRES DE SUSPENSION DE NANOPARTICULES DANS DES OPÉRATIONS SOUTERRAINES

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) NGUYEN, Philip, Duncan, OK 73533, US

LORD, Paul, D., Duncan, OK 73536, US
RICKMAN, Richard, D., Duncan, OK 73533, US

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

(51) **C09K 8/035** (11) **2 825 614 A1***
E21B 43/22

(25) En (26) En

(21) 14768596.0 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/024026 12.03.2014

(87) WO 2014/150701 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313837090

(54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT EINER HYDROXYPYRIDINCARBONSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

• TREATMENT FLUIDS COMPRISING A HYDROXYPYRIDINECARBOXYLIC ACID AND METHODS FOR USE THEREOF

• FLUIDES DE TRAITEMENT COMPRENANT UN ACIDE HYDROXYPYRIDINECARBOXYLIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) REYES, Enrique Antonio, Houston, Texas 77032, US

SMITH, Alyssa Lynn, Houston, Texas 77032, US

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

C09K 8/50 → (51) **C09K 8/03**

C09K 8/62 → (51) **C09K 8/03**

(51) **C09K 21/14** (11) **2 825 615 A1***
B27N 9/00 **C08B 31/00**
C08B 31/06

(25) De (26) De

(21) 13710395.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055468 15.03.2013

(87) WO 2013/135890 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 DE 102012204238

(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL AUFWEISEND STICKSTOFF- UND PHOSPHORHALTIGE POLYSACCHARIDDERIVATE SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER FLAMMSCHUTZEIGENSCHAFTEN VON HOLZ UND HOLZVERBUNDWERKSTOFFEN

• FLAME RETARDANTS COMPRISING POLYSACCHARIDE DERIVATIVES CONTAINING NITROGEN AND PHOSPHORUS AND USE THEREOF TO IMPROVE THE FLAME-RETARDANT PROPERTIES OF WOOD AND WOOD COMPOSITE MATERIALS

• PRODUITS IGNIFUGES PRÉSENTANT DES DÉRIVÉS DE POLYSACCHARIDE À TENEUR EN AZOTE ET EN PHOSPHORE, AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER LES QUALITÉS IGNIFUGES DU BOIS ET DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE BOIS

(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE

(72) PASSAUER, Lars, 01069 Dresden, DE

FISCHER, Steffen, 01705 Freital, DE

BENDER, Hans, 23970 Wismar, DE

TECH, Sören, 17489 Greifswald, DE

WAGENFÜHR, André, 01109 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C10B 53/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 1/04** (11) **2 825 616 A1***
B01F 17/00 **B03B 9/02**
C11D 3/382

(25) En (26) En

(21) 13709087.4 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054910 11.03.2013

(87) WO 2013/135644 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 CH 374122012

(54) • ÖLRÜCKGEWINNUNG

• OIL RECOVERY

• EXTRACTION DE PÉTROLE

(71) OTI Greentech Group AG, Seestrasse 5, 6300 Zug, CH

(72) WAKHLOO, Jawahar Lal, 66133 Saarbrücken, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **C10G 3/00** (11) **2 825 617 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712849.2 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050389 26.02.2013

(87) WO 2013/135986 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 FR 1200744

(54) • OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR WIEDERWERTUNG VON BIOÖLEN IN KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN

• OPTIMIZED METHOD FOR RECYCLING BIO-OILS INTO HYDROCARBON FUELS

• PROCÉDE OPTIMISÉ POUR LA VALORISATION DE BIO-HUILES EN CARBURANTS HYDROCARBONES

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR

(72) DAUDIN, Antoine, F-69960 Corbas, FR
QUIGNARD, Alain, F-38150 Roussillon, FR
THINON, Olivier, F-42300 Roanne, FR

(51) **C10G 3/00** (11) **2 825 618 A1***
C10B 53/00

(25) En (26) En

(21) 13717295.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050292 14.03.2013

(87) WO 2013/135973 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 FI 20125294

(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSVERBESSERUNG VON PYROLYSEÖL, BEHANDELTES PYROLYSEÖL UND VERWENDUNG DAVON

• A PROCESS FOR UPGRADING PYROLYSIS OIL, TREATED PYROLYSIS OIL AND THE USE THEREOF

• PROCÉDE DE VALORISATION D'HUILE DE PYROLYSE, HUILE DE PYROLYSE TRAITÉE ET SON UTILISATION

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallonkatu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) GUTIERREZ, Andrea, FI-53200

Lappeenranta, FI

JOKELA, Pekka, FI-02660 Espoo, FI

NOUSIAINEN, Jaakko, FI-53500

Lappeenranta, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C10K 3/02 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C10L 1/10** (11) **2 825 619 A1***
C10L 10/00 **C10L 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13710845.2 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055581 18.03.2013

(87) WO 2013/135912 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 EP 12159796

(54) • VERWENDUNG EINES VISKOSITÄTSVERBESSERERS

• USE OF A VISCOSITY IMPROVER

• UTILISATION D'UN AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BALTHASAR, Felix Johannes, 21107 Hamburg, DE
EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/10**

- (51) **C10L 1/195** (11) **2 825 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761651.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029586 07.03.2013
(87) WO 2013/138154 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611864 P 06.03.2013 US 201313786674
(54) • *KALTFLUSSVERBESSERUNG VON DESTILLATBRENNSTOFFEN MIT ALPHA-OLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLD FLOW IMPROVEMENT OF DISTILLATE FUELS USING ALPHA-OLEFIN COMPOSITIONS*
• *AMÉLIORATION D'ÉCOULEMENT À FROID DE CARBURANTS DE DISTILLAT À L'AIDE DE COMPOSITIONS D'ALPHA-OLÉFINE*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) MORGAN, Ben, Sugar Land, TX 77478, US
SCHIELD, John, A., Missouri City, TX 77459, US
BIGGERSTAFF, Paul, J., Sugar Land, TX 77498, US
PHAN, Kimchi, T., Katy, TX 77494, US
WARD, Jack, Bradford, Tulsa, OK 74104, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 3/10 → (51) **B01D 46/00****C10L 5/44** → (51) **D21C 11/00****C10L 10/00** → (51) **C10L 1/10****C10M 119/08** → (51) **C09K 5/00**

- (51) **C10M 141/02** (11) **2 825 621 A1***
C10M 141/08 **C10M 141/10**
C10N 30/06 **C10N 40/25**
(25) En (26) En
(21) 13762610.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028840 04.03.2013
(87) WO 2013/176725 2013/48 28.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610100 P 28.02.2013 US 201313780511
(54) • *REIBUNGSMODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERSTOFFE*
• *FRICTION MODIFIER COMPOSITION FOR LUBRICANTS*
• *COMPOSITION DE MODIFICATEUR DE FROTTEMENT POUR LUBRIFIANTS*
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DEBLASE, Frank, J., Hopewell Junction, NY 12533, US
MADABUSI, Venkatramanan, K., Naugatuck, CT 06770, US

- FERRAROTTI, Susan, New Hartford, CT 06057, US
GAENZLER, Faith, Roxbury, CT 06783, US
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
MULQUEEN, Gerard, Watertown, CT 06795, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 141/08 → (51) **C10M 141/02****C10M 141/10** → (51) **C10M 141/02****C10M 161/00** → (51) **C09K 5/00****C10M 173/02** → (51) **B32B 15/08****C10N 30/06** → (51) **C10M 141/02****C10N 40/25** → (51) **C10M 141/02**

- (51) **C11B 1/10** (11) **2 825 622 A1***
C11B 3/12
(25) En (26) En
(21) 13762014.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031471 14.03.2013
(87) WO 2013/138616 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610931 P 30.11.2012 US 201213691243
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON ÄTHERISCHEM ÖL*
• *ESSENTIAL OIL EXTRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'HUILES ESSENTIELLES*
(71) OREGON STATE UNIVERSITY, 312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, US
(72) HACKLEMAN, David, Corvallis, OR 97331-2140, US
DEAN, Bill, Corvallis, OR 97331-2140, US
ARRIAGA, Carlos Antar, Gutierrez, Eugene, OR 97404, US
ATADANA, Frederick, Corvallis, OR 97331-2140, US
ATICHAT, Tanawat, Corvallis, OR 97331-2140, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C11B 3/12 → (51) **C11B 1/10****C11D 3/382** → (51) **C10G 1/04**

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 825 623 A1***
B65D 65/46 **C08J 7/06**
(25) De (26) De
(21) 13709167.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054257 04.03.2013
(87) WO 2013/135512 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204014
(54) • *BESTÄUBTE, WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG*
• *DUSTED, WATER-SOLUBLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU AVEC SAUPOUDRAGE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen, DE
STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 825 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713616.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030403 12.03.2013
(87) WO 2013/138288 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422709
(54) • *WASSERLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER SOLUBLE COMPOSITIONS INCORPORATING ENZYMES, AND METHOD OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS SOLUBLES DANS L'EAU COMPRENANT DES ENZYMES, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
(72) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US
SIMS, Jennifer, L., Lowell, IN 46356, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 825 625 A1***
B01F 15/00 **C12M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13760715.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050256 15.03.2013
(87) WO 2013/137813 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 SE 1250251
(54) • *BEUTELVERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *BAG LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE SAC*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12M 1/02 → (51) **B01F 15/00****C12M 1/06** → (51) **B01F 15/00****C12M 1/10** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 825 626 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13713105.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055227 14.03.2013
(87) WO 2013/135809 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12305294
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EUKARYOTISCHER ZELLEN OHNE ZELLWAND*
• *DEVICES AND METHODS FOR OBSERVING EUKARYOTIC CELLS WITHOUT CELL WALL*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR OBSERVER DES CELLULES EUCARYOTES SANS PAROI CELLULAIRE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) RIVELINE, Daniel, F-67000 Strasbourg, FR
WOLLRAB, Viktoria, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12M 3/00** (11) **2 825 627 A1***
F21S 2/00 **C12P 7/64**

- (25) En (26) En
(21) 13760270.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031922 15.03.2013
(87) WO 2013/138690 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612001 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR KULTIVIERUNG UND/ODER PROPAGATION EINES PHOTOSYNTHETISCHEN ORGANISMUS*
• *METHODS AND MATERIALS FOR CULTIVATION AND/OR PROPAGATION OF A PHOTOSYNTHETIC ORGANISM*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX DE CULTURE ET/OU DE MULTIPLICATION D'UN ORGANISME PHOTOSYNTHÉTIQUE*

- (71) Forelight, LLC, P.O. Box 535, Blue Island, Illinois 60406, US
(72) FLYNN, Adam, Blue Island, Illinois 60406, US
KANTAREK, Jeff, Blue Island, Illinois 60406, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 825 628 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12R 1/89

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715323.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050540 15.03.2013
(87) WO 2013/136023 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252376
(54) • *HERSTELLUNG VON EICOSAPENTAEN-SÄURE UND/ODER ARACHIDONSÄURE IN EINEM MIXOTROPHEN MODUS MITHILFE VON EUGLENA*
• *PRODUCTION OF EICOSAPENTAENOIC ACID AND/OR ARACHIDONIC ACID IN MIXOTROPHIC MODE USING EUGLENA*
• *PRODUCTION D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE ET/OU D'ACIDE ARACHIDONIQUE EN MODE MIXOTROPHE PAR EUGLENA.*

- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) ROMARI, Khadidja, 63000 Clermont-Ferrand, FR
CALLEJA, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 825 629 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12P 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715325.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050542 15.03.2013
(87) WO 2013/136025 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252378
16.08.2012 FR 1257843

- (54) • *HERSTELLUNG VON DOCOSAHEXA-ENSÄURE UND/ODER EICOSAPENTAEN-SÄURE UND/ODER CAROTINOIDEN IN EINEM MIXOTROPHEN MODUS MITHILFE VON NITZSCHIA*
• *PRODUCTION OF DOCOSAHEXAENOIC ACID AND/OR EICOSAPENTAENOIC ACID AND/OR CAROTENOIDS IN MIXOTROPHIC MODE USING NITZSCHIA*
• *PRODUCTION D'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE ET/OU D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE ET/OU DE CAROTENOÏDES EN MODE MIXOTROPHE PAR NITZSCHIA*

- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) ROMARI, Khadidja, 63000 Clermont-Ferrand, FR
GODART, François, 33420 Genissac, FR
CALLEJA, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 825 630 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715326.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050543 15.03.2013
(87) WO 2013/136026 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252379
(54) • *HERSTELLUNG VON CAPRINSÄURE IM MIXOTROPHEN MODUS UNTER VERWENDUNG VON BOTRYOCOCCUS*
• *PRODUCTION OF CAPRIC ACID IN MIXOTROPHIC MODE USING BOTRYOCOCCUS*
• *PRODUCTION D'ACIDE CAPRIQUE EN MODE MIXOTROPHE PAR BOTRYOCOCCUS*

- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) ROMARI, Khadidja, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MERLET, Cindy, 33910 Saint Denis De Pile, FR
CALLEJA, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 825 631 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12P 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715330.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050547 15.03.2013
(87) WO 2013/136028 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252380
(54) • *HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN UND DOCOSAHEXAENSÄURE IN EINEM MI-*

XOTROPHEN MODUS MITHILFE VON SCHIZOCHYTRIUM

- *PRODUCTION OF ASTAXANTHIN AND DOCOSAHEXAENOIC ACID IN MIXOTROPHIC MODE USING SCHIZOCHYTRIUM*
 - *PRODUCTION D'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE ET D'ASTAXANTHINE EN MODE MIXOTROPHE PAR SCHIZOCHYTRIUM.*
- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) ROMARI, Khadidja, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
LE MONNIER, Adeline, F-56450 Surzur, FR
ROLS, Cyril, F-33500 Libourne, FR
MERLET, Cindy, F-33910 Saint Denis De Pile, FR
PAGLIARDINI, Julien, F-33150 Cenon, FR
CALLEJA, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
GUDIN, Claude, F-13100 Aix En Provence, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 825 632 A1***
C12N 13/00 **C12P 7/64**
C12P 23/00 **C12P 19/04**
C12R 1/89

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715331.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050548 15.03.2013
(87) WO 2013/136029 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252422
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDEN IN EINEM MIXOTROPHEN MODUS MITHILFE VON NOSTOC*
• *PRODUCTION OF POLYSACCHARIDES IN MIXOTROPHIC MODE USING NOSTOC*
• *PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES EN MODE MIXOTROPHE PAR NOSTOC*

- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) ROMARI, Khadidja, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
GODART, François, F-33420 Genissac, FR
CALLEJA, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 825 633 A1***
C12N 15/70 **C12Q 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13760453.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001980 12.03.2013
(87) WO 2013/137622 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120025230
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON E. COLI-ZELLEN FÜR HOHE DICHTEN*
• *METHOD OF CULTURING E. COLI CELLS FOR HIGH DENSITY*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES D'E. COLI POUR OBTENIR UNE HAUTE DENSITÉ*

- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) HUH, Yong Ho, Gyeonggi-do 463-917, KR
OH, Euh Lim, Seoul 134-734, KR

JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London Greater London
EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 825 634 A1***
C12N 5/0784

(25) En (26) En
(21) 13721388.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/000848 13.03.2013
(87) WO 2013/136182 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611202 P

(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE AKTIVIERTE ZELLSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACTIVATED IMMUNOSTIMULATORY CELL COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE CELLULES IMMUNOSTIMULATRICES ACTIVÉES ET SES UTILISATIONS*

(71) Macrocure, Ltd., 9 Bareket Street P.O. Box 7988 Kiryat Matalon, 49250 Petach Tikva, IL
(72) GINIS, Irene, 99557 Beit Shemesh, IL
SMITH, Alan, Columbia Maryland 21044, US
ZULOFF-SHANI, Adi, 46432 Herzliyya, IL
BUBIS, Marina, 76303 Rehovot, IL
SHIRVAN, Mitchell, 46432 Herzliyya, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 825 635 A1***
(25) En (26) En

(21) 13760949.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030222 11.03.2013
(87) WO 2013/138239 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261685224 P

(54) • *SYSTEM UND SUBSTANZEN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON LEBENSFÄHIGEN ZELLEN*
• *SYSTEM AND SUBSTANCES FOR CRYOPRESERVATION OF VIABLE CELLS*
• *SYSTÈMES ET SUBSTANCES POUR LA CRYOCONSERVATION DE CELLULES VIABLES*

(71) Membrane Protective Technologies, Inc., 6363 East County Road 56, Fort Collins, Colorado 80524, US

(72) HERICKHOFF, James A., Fort Collins, CO 80524, US
BURNS, Patrick D., Fort Collins, CO 80526, US

WHITE, Nicole R., Red Bank, TN 37415, US
HERICKHOFF, Lisa A., Fort Collins, CO 80524, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/90**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 825 636 A1***
G01N 27/447 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 13711114.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050668 15.03.2013
(87) WO 2013/136091 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204722
19.03.2012 GB 201204819

(54) • *VERARBEITUNG VON SAMENZELLEN*
• *PROCESSING OF SPERM CELLS*
• *TRAITEMENT DES SPERMATOZOÏDES*

(71) Fertility Innovations Limited, Coombe House
Bradford Peverell, Dorchester, Dorset DT2
9SE, GB

(72) JAMES, Michael Howard, Dorchester Dorset
DT2 9SE, GB

(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **2 825 637 A1***
C12N 5/02 **A61K 35/12**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 13761095.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031504 14.03.2013
(87) WO 2013/138623 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610668 P
31.10.2012 US 201261720713 P

(54) • *BILDBASIERTES CHEMISCHES SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ IN EINER ZEBRAFISCH-BLASTOMEREN-ZELLKULTUR*
• *HIGH-THROUGHPUT IMAGE-BASED CHEMICAL SCREENING IN ZEBRAFISH BLASTOMERE CELL CULTURE*
• *CRIBLAGE CHIMIQUE À HAUT RENDEMENT FONDÉ SUR L'IMAGERIE, APPLICABLE À UNE CULTURE DE CELLULES DE BLASTOMÈRES DE POISSON-ZÈBRE*

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02215, US

(72) ZON, Leonard I., Wellesley Massachusetts 02482, US
XU, Cong, Boston Massachusetts 02115, US
WAGERS, Amy J., Cambridge Massachusetts 02138, US
KAHN, C. Ronald, Newton Massachusetts 02465, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 825 638 A1***
C12N 5/074

(25) En (26) En
(21) 13761471.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000102 12.03.2013
(87) WO 2013/137826 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609456 P

(54) • *ERZEUGUNG VON BRAUNEM FETTGEWEBE AUS MESENCHYMZELLEN*
• *GENERATION OF BROWN ADIPOSE TISSUE (BAT) FROM MESENCHYMAL CELLS*

• *GÉNÉRATION DE TISSU ADIPEUX BRUN (BAT) À PARTIR DE CELLULES MÉSENCHYMALES*

(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Auckland Uniservices Limited, Private Bag 92019 Auckland Mail Centre, Auckland 1142, NZ

(72) RAGHUNATH, Michael, Singapore 119077, SG
LEE, Hui Ching, Michelle, Singapore 119077, SG

SHEPPARD, Allan, Auckland 1142, NZ

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0786 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 7/00 → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12N 7/01** (11) **2 825 639 A1***
C12N 7/02 **C12M 1/10**

(25) En (26) En
(21) 13761659.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030880 13.03.2013
(87) WO 2013/138465 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610220 P

(54) • *VERWENDUNG EINER ZENTRIFUGEN-UNTERSTÜTZTEN INFEKTION ZUR ERHÖHUNG EINES VIRUS-TITERS*
• *USE OF CENTRIFUGATION-AIDED INFECTION TO INCREASE VIRUS TITER*
• *UTILISATION DE L'INFECTION ASSISTÉE PAR CENTRIFUGATION POUR AUGMENTER LE TITRE VIRAL*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) ASHER, Damon, R., Billerica, MA 01821, US
LEAHY, Anne, E., Billerica, MA 01821, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12N 7/02** (11) **2 825 640 A1***
C12N 15/861 **C12N 7/00**
C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 13708445.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054846 11.03.2013
(87) WO 2013/135615 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609678 P
12.03.2012 EP 12159009

(54) • *BÜNDEL AUS REKOMBINANTEM ADENOVIRUS MIT VERÄNDERTEN ENDSTÜCKEN*
• *BATCHES OF RECOMBINANT ADENOVIRUS WITH ALTERED TERMINAL ENDS*

• *LOTS D'ADÉNOVIRUS RECOMBINANTS AYANT DES EXTRÉMITÉS TERMINALES MODIFIÉES*

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) CUSTERS, Jérôme H.H.V., 2333 CN Leiden, NL
VELLINGA, Jort, 2333 CN Leiden, NL

(74) Verhage, Richard Abraham, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12N 9/00** (11) **2 825 641 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/85**

(25) En (26) En
(21) 13761564.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/001779 05.03.2013
(87) WO 2013/137583 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120025197

- (54) • *EXPRESSIONSVEKTOR MIT EINEM FÜR EINE MODIFIZIERTE GLUTAMINSYNTHESE CODIERENDEN POLYNUCLEOTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIELPROTEINS DAMIT*
• *AN EXPRESSION VECTOR COMPRISING A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A MODIFIED GLUTAMINE SYNTHETASE AND A METHOD FOR PREPARING A TARGET PROTEIN EMPLOYING THE SAME*
• *VECTEUR D'EXPRESSION COMPRENANT UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE GLUTAMINE SYNTHÉTASE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PROTÉINE CIBLE AU MOYEN DUDIT VECTEUR*

(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyodong Jung-gu, Seoul 100-797, KR

(72) JANG, Hyun Sook, Daejeon 302-737, KR
LEE, Dong Heon, Daejeon 302-122, KR
KIM, Sun Kyu, Daejeon 302-903, KR
AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, KR
PARK, Sang Kyung, Daejeon 305-773, KR

(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 9/16** (11) **2 825 642 A1***
C12N 15/55

(25) En (26) En
(21) 13717067.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050239 14.03.2013
(87) WO 2013/136335 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420920

- (54) • *ISOLIERTE PON1-POLYPEPTIDE, POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON SCHÄDEN IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANOPHOSPHATOUSSETZUNG*
• *ISOLATED PON1 POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME AND USES THEREOF IN TREATING OR PREVENTING ORGANOPHOSPHATE EXPOSURE ASSOCIATED DAMAGE*
• *POLYPEPTIDES PON1 ISOLÉS, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE DOMMAGES ASSOCIÉS À UNE EXPOSITION AUX ORGANOPHOSPHATES*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) TAWFIK, Dan S., 9626449 Jerusalem, IL
GUPTA, Rinkoo Devi, 7610002 Rehovot, IL

GOLDSMITH, Moshe, 7610002 Rehovot, IL
ASHANI, Yaacov, 7610002 Rehovot, IL

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/24 → (51) **C12P 19/16**

(51) **C12N 9/26** (11) **2 825 643 A1***
(25) En (26) En

(21) 13728877.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042702 24.05.2013
(87) WO 2014/007921 2014/02 09.01.2014
(30) 08.06.2012 US 201261657501 P

- (54) • *VARIANTE ALPHA-AMYLASEN MIT ERHÖHTER WIRKUNG AUF STÄRKEPOLYMERE*
• *VARIANT ALPHA AMYLASES WITH ENHANCED ACTIVITY ON STARCH POLYMERS*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASES AYANT UNE ACTIVITÉ ACCRUE SUR DES POLYMERES D'AMIDON*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) BOTT, Richard R., Palo Alto California 94304, US

CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto California 94304, US

ESTELL, David A., Palo Alto California 94304, US

KOLKMAN, Marc, Palo Alto California 94304, US

WILDES, David E., Palo Alto California 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 9/26 → (51) **A61K 38/47**

(51) **C12N 9/42** (11) **2 825 644 A1***
C12P 7/08

(25) En (26) En
(21) 13760622.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030558 12.03.2013
(87) WO 2013/138357 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609843 P

- (54) • *CBH1A-VARIANTEN*
• *CBH1A VARIANTS*
• *VARIANTS DE CBH1A*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) BEHROUZIAN, Behnaz, Redwood City California 94063, US
- XIE, Xinkai, Redwood City California 94063, US

CHAN, Kui, Redwood City California 94063, US

ZHANG, Xiyun, Redwood City California 94063, US

MITCHELL, Vesna, Redwood City California 94063, US

HATTENDORF, Douglas A., Redwood City California 94063, US

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

(51) **C12N 9/78** (11) **2 825 645 A2***

(25) En (26) En
(21) 13715047.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031620 14.03.2013
(87) WO 2013/138644 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611295 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ZYTOSIN UND MODIFIKATIONEN DAVON SOWIE ZUR METHYLOMANALYSE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DISCRIMINATION BETWEEN CYTOSINE AND MODIFICATIONS THEREOF, AND FOR METHYLOME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DISTINGUER LA CYTOSINE DE SES VARIANTES ET D'ANALYSER LE METHYLOME*

(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US

(72) VAISVILA, Romualdas, Ipswich, MA 01938, US

JOHNSON, Heidi, Erika, Ipswich, MA 01938, US

VAINAUSKAS, Saulius, Newburyport, MA 01950, US

DAVIS, Theodore B., Boxford, MA 01921, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 13/00 → (51) **C12N 1/12**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 825 646 A1***
(25) En (26) En

(21) 13717812.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050653 15.03.2013
(87) WO 2013/136083 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204663

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER FESTEN PHASE*
• *METHODS FOR OBTAINING LIQUID FROM A SOLID PHASE*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE LIQUIDE À PARTIR D'UNE PHASE SOLIDE*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(72) CHUA, Yii Leng, Cambridge Cambridgeshire CB2 2PT, GB

(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **2 825 647 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/52**
C12N 15/61

(25) En (26) En
(21) 13760490.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030526 12.03.2013

- (87) WO 2013/138339 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611484 P
(54) • *GEN-SHUFFLEVERFAHREN*
• *GENE SHUFFLING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉARRANGEMENT GÉNÉRIQUE*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CHO, Catherine, Redwood City, CA 94063, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 825 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 13712635.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030589 12.03.2013
(87) WO 2013/138374 2013/38 19.09.2013
(88) 12.12.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611225 P
23.03.2012 US 201261614664 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BRAIN-DERIVED NEUROTROPHEN FAKTOR (BDNF) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN BDNF*
• *TREATMENT OF BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO BDNF*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU FACTEUR NEUROTROPHIQUE DÉRIVÉ DU CERVEAU (BDNF) PAR L'INHIBITION DU PRODUIT ANTISENS NATUREL DE TRANSCRIPTION EN BDNF*
- (71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) FAGHIHI, Mohammad, Ali, Miami, FL 33136, US
COITO, Carlos, West Palm Beach, FL 33417, US
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/58**

C12N 15/13 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/34 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/16**

C12N 15/61 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 825 649 A1***
C12N 15/34 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13760608.3 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031002 13.03.2013
(87) WO 2013/138505 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610416 P
(54) • *SELEKTIVES TARGETING VON ZELLEN MITTELS ADENOVIRALER UND CHEMISCHER DIMERE*
• *SELECTIVE CELL TARGETING USING ADENOVIRUS AND CHEMICAL DIMERS*
• *CIBLAGE CELLULAIRE SÉLECTIF À L'AIDE D'ADÉNOVIRUS ET DE DIMÈRES CHIMIQUES*
- (71) The Salk Institute for Biological Studies, Office of Technology Management 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) O'SHEA, Clodagh, San Diego, California 92107, US
MIYAKE-STONER, Shigeki, La Jolla, California 92037, US
POWERS, Colin, San Diego, California 92126, US
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 825 650 A1***
C12N 15/90 **C12N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13708506.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055047 12.03.2013
(87) WO 2013/135728 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159094
(54) • *REKOMBINATIONSSYSTEM*
• *RECOMBINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECOMBINAISON*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WIESSENHAAN, Nathalie, NL-6100 AC Echt, NL
KOLEN, Catharina Petronella Antonia Maria, NL-6100 AC Echt, NL
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AC Echt, NL
BOER, Viktor, NL-6100 AC Echt, NL
ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AC Echt, NL
ARENSEN, Yvonne Johannes Odilia, NL-6100 AC Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 825 651 A1***
C12N 15/90 **C12N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13708507.2 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055048 12.03.2013
(87) WO 2013/135729 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159098
(54) • *REKOMBINATIONSSYSTEM*
• *RECOMBINATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE RECOMBINAISON GÉNÉRIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PEIJ, VAN, Noël Nicolaas Maria Elisabeth, NL-6100 AC Echt, NL
BEISHUIZEN, Martina, NL-6100 AC Echt, NL
ARENSEN, Yvonne Johannes Odilia, NL-6100 AC Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 825 652 A1***
C12N 15/13 **C12N 15/70**
C12N 15/79

- (25) En (26) En
(21) 13761578.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031036 13.03.2013
(87) WO 2013/138518 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611446 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIVERSIFIZIERUNG VON ZIELSEQUENZEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DIVERSIFICATION OF TARGET SEQUENCES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DIVERSIFICATION DE SÉQUENCES CIBLE*
- (71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) CUMMINGS, W., Jason, Bellevue, WA 98004, US
TJOELKER, Larry, W., Kirkland, WA 98034, US
WOOD, Christi, L., Snohomish, WA 98296, US
YABUKI, Munehisa, Seattle, WA 98103-3804, US
ALLISON, Daniel, S., Lake Forest Park, WA 98155, US
LEPPARD, John, B., Mukilteo, WA 98275, US
MAIZELS, Nancy, Seattle, WA 98112, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 825 653 A1***
C07K 14/575 **C07K 14/605**
C07K 16/00 **C07K 19/00**
C12N 15/09 **C12N 15/11**
C12N 15/13 **C12N 15/62**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 13761957.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050204 14.03.2013
(87) WO 2013/134881 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610797 P
30.11.2012 US 201261731988 P
(54) • *ERZEUGUNG EINER GEZIELTEN SEQUENZDIVERSITÄT IN FUSIONSPROTEINEN*
• *GENERATING TARGETED SEQUENCE DIVERSITY IN FUSION PROTEINS*
• *PRODUCTION D'UNE DIVERSITÉ DE SÉQUENCE CIBLÉE DANS DES PROTÉINES DE FUSION*

- (71) Innovative Targeting Solutions Inc., 309-4475 Wayburne Drive, Burnaby, V5G 4X4, CA
(72) GALLO, Michael, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1, CA
KANG, Jaspal Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
PIGOTT, Craig Robin, Vancouver, British Columbia V6J 2C1, CA
(74) Böhm, Brigitte, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/63** (11) **2 825 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812430.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074611 12.12.2013
(87) WO 2014/093595 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
25.02.2013 US 201361768959 P
15.03.2013 US 201361791409 P
17.06.2013 US 201361835931 P

- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CRISPR-CAS-KOMPONENTEN ZUR SEQUENZMANIPULATION**
• **CRISPR-CAS COMPONENT SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION**
• **SYSTÈMES DE COMPOSANTS DE CRISPR-CAS, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MANIPULATION DE SÉQUENCES**

- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US

- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
BIKARD, David, Olivier, New York, NY 10028, US
CONG, Le, Cambridge, MA 02138, US
COX, David Benjamin, Turitz, Cambridge, MA 02138, US

HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, US
JIANG, Wenyan, Whitestone, NY 11357, US
LIN, Shauiiang, Cambridge, MA 02139, US
MARRAFFINI, Luciano, New York, NY 10065, US

PLATT, Randall, Jeffrey, Cambridge, MA 02141, US

RAN, Fei, Boston, MA 02115, US

SANJANA, Neville, Espi, Cambridge, MA 02142, US

- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 14186918.0
14188820.6
14190376.5

C12N 15/63 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/70 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/70 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/74 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/79 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 825 655 A1***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 13709528.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050600 12.03.2013
(87) WO 2013/136058 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204304
(54) • **STRESS TOLERANZ IN PFLANZEN**
• **STRESS TOLERANCE IN PLANTS**
• **TOLÉRANCE AU STRESS CHEZ LES PLANTES**
(71) Universidad Nacional Del Litoral, Bv. Pellegrini No 2750, Santa Fe, AR
Consejo Nacional De Investigaciones Científicas Y Técnicas, Avda. Rivadavia 1917, Cdad. de Buenos Aires, AR
(72) CABELLO, Julieta Virginia, Sante Fe 3000, AR
CHAN, Raquel Lia, Sante Fe 3000, AR
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 825 656 A1***
C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 13711546.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030554 12.03.2013
(87) WO 2013/138354 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610266 P
(54) • **GENETISCHE REDUKTION VON MÄNNLICHER FRUCHTBARKEIT BEI PFLANZEN**
• **GENETIC REDUCTION OF MALE FERTILITY IN PLANTS**
• **RÉDUCTION GÉNÉTIQUE DE LA FERTILITÉ MÂLE CHEZ LES PLANTES**
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ALBERTSEN, Marc, C., Johnston, IA 50131-0552, US
LEONARD, April, L., Johnston, IA 50131-0552, US
LI, Bailin, Johnston, IA 50131-0552, US
SHEN, Bo, Johnston, IA 50131-0552, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 825 657 A1***
C12N 9/02
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13712065.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030635 13.03.2013
(87) WO 2013/138399 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610690 P
(54) • **VERBESSERUNG DER AGRONOMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN DURCH ABPH2**
• **IMPROVING AGRONOMIC CHARACTERISTICS OF PLANTS THROUGH ABPH2**

• **AMÉLIORATION DES CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES DE PLANTES GRÂCE À L'ABPH2**

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, New York, NY 11724, US
(72) JACKSON, David, Peter, New York, New York 10003, US
ALLEN, Stephen, M., Wilmington, Delaware 19810, US
JOHNSTON, Robyn, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
LLACA, Victor, Newark, Delaware 19711, US
YANG, Fang, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 825 658 A1***
A01H 1/00 **C12N 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 13760377.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050226 12.03.2013
(87) WO 2013/137810 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 SE 1250240
14.03.2012 US 201261610963 P
(54) • **GENETISCH VERÄNDERTE PFLANZEN MIT VERBESSERTEN SACCHARIFIZIERUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **GENETICALLY MODIFIED PLANTS HAVING IMPROVED SACCHARIFICATION PROPERTIES**
• **PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES EN MATIÈRE DE SACCHARIFICATION**
(71) Swetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) PAWAR, Prashant Mohan, S-907 35 Umeå, SE
DERBA-MACELUCH, Marta, S-907 32 Umeå, SE
MELLEROWICZ, Ewa J, S-905 05 Umeå, SE
GANDLA, Madhavi Latha, Kurnool Andhra Pradesh 518 001, IN
JÖNSSON, Leif, S-907 50 Umeå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/10**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/86 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/02**

C12N 15/861 → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12N 15/90** (11) **2 825 659 A1***
C12N 5/00 **C07K 14/00**

- (25) En (26) En
(21) 13708834.0 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055051 12.03.2013
(87) WO 2013/135732 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159103

(54) • *RASAMSONIA-TRANSFORMANTEN*
• *RASAMSONIA TRANSFORMANTS*
• *TRANSFORMANTS DE RASAMSONIA*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) LOS, Alrik Pieter, NL-6100 AC Echt, NL
ARENSEN, Yvonne Johannes Odilia, NL-
6100 AC Echt, NL
VOLLEBREGT, Adrianus Wilhelmus Her-
manus, NL-6100 AC Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM
Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12P 3/00** (11) **2 825 660 A1***
B01D 53/62 **C01B 31/24**
C01D 7/26 **C01D 7/10**

(25) En (26) En
(21) 13761003.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050199 14.03.2013
(87) WO 2013/134879 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610838 P

(54) • *ENZYMVERSTÄRKTHERSTELLUNG
VON BICARBONATVERBINDUNGEN MIT
KOHLENDIOXID*
• *ENZYME ENHANCED PRODUCTION OF
BICARBONATE COMPOUNDS USING
CARBON DIOXIDE*
• *UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE
POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE
COMPOSÉS À BASE DE BICARBONATES
PAR VOIE ENZYMATIQUE*

(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin,
Québec QC G2C 1T9, CA

(72) VERSTEEG, Geert Frederik, NL-7522 PD
Enschede, NL

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

C12P 7/08 → (51) **C12N 9/42**

C12P 7/64 → (51) **C12M 3/00**

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 13/00** (11) **2 825 661 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712707.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054817 11.03.2013
(87) WO 2013/135601 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159265

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TERPEN-NITRILEN AUS TERPEN-OXIMEN
UNTER VERWENDUNG EINER ALDOXIM-
DEHYDRATASE*
• *METHOD FOR PRODUCING TERPENE
NITRILES FROM TERPENE OXIMES
USING AN ALDOXIME DEHYDRATASE*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
NITRILES TERPÉNIQUES À PARTIR
D'OXIMES DE TERPÈNES EN UTILISANT
UNE ALDOXIME DÉSHYDRATASE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PIATESI, Andrea, 68239 Mannheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 69115 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C12P 19/04 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12P 19/16** (11) **2 825 662 A1***
C12P 19/20 **C12N 9/24**

(25) En (26) En
(21) 13761026.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031769 14.03.2013
(87) WO 2013/138671 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611949 P
04.09.2012 US 201261696588 P

(54) • *ENZYMATISCHE ENTFERNUNG VON STE-
RYLGLYCOSIDEN*
• *ENZYMATIC REMOVAL OF STERYL
GLYCOSIDES*
• *ÉLIMINATION ENZYMATIQUE DE
STÉRYLGLYCOSIDES*

(71) Keclon S.A., Avenida Pueyrredon 2190 3
Piso Oficina "A", Ciudad Autonoma De
Buenos Aires, AR

(72) MENZELLA, Hugo, Rosario, AR
PEIRU, Salvador, Rosario, AR
VETCHER, Leandro, San Francisco, CA
94103, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,
Cambridge CB3 0FA, GB

C12P 19/20 → (51) **C12P 19/16**

(51) **C12P 21/02** (11) **2 825 663 A1***
C12N 1/20 **C12N 15/70**
C12N 15/74 **C12N 15/79**

(25) En (26) En
(21) 13714069.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030549 12.03.2013
(87) WO 2013/138351 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610298 P

(54) • *AUF SEPARATOM BASIERTE PROTEIN-
EXPRESSIONS- UND -REINIGUNGS-
PLATTFORM*
• *SEPARATOME-BASED PROTEIN
EXPRESSION AND PURIFICATION
PLATFORM*
• *PLATEFORME D'EXPRESSION ET DE
PURIFICATION DE PROTÉINES À BASE
DE SÉPARATOME*

(71) Board of Trustees of the University of
Arkansas, 2404 North University Avenue,
Little Rock, AR 72207-3608, US

University of Pittsburgh - Of the Common-
wealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center Thackeray
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
BRUNE, Ellen, M., Little Rock, AR 72207-
3608, US

BEITTE, Robert, R., Little Rock, AR 72207-
3608, US
ATAAI, Mohammad, M, Pittsburgh, PA
15260, US

BARTLOW, Patrick, R., Pittsburgh, PA
15260, US
HENRY, Ralph L., Little Rock, AR 72207-
3608, US

(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange
Square, London E14 9GE, GB

C12P 21/04 → (51) **G01N 33/53**

C12P 23/00 → (51) **C12N 1/12**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 1/21**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 664 A1***
C12N 5/0786 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 13709109.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055159 13.03.2013
(87) WO 2013/135775 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159479

(54) • *HOCHAUFLÖSENDES TRANSKRIPTOM
HUMANER MAKROPHAGEN*
• *HIGH-RESOLUTION TRANSCRIPTOME OF
HUMAN MACROPHAGES*
• *TRANSCRIPTOME POUR ANALYSE À
HAUTE RÉSOLUTION DE MACROPHAGES
HUMAINS*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53115 Bonn, DE
Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) SCHULTZE, Joachim, 53639 Königswinter,
DE

MALLMANN, Michael, 53113 Bonn, DE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 665 A1***

(25) En (26) En
(21) 13709132.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055267 14.03.2013
(87) WO 2013/135830 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610841 P

(54) • *EPIGENETISCHE SIGNATUREN ALS
MARKER FÜR KARDIOMYOPATHIE UND
HERZMUSKELINSUFFIZIENZ*
• *EPIGENETIC SIGNATURES AS MARKER
FOR CARDIOMYOPATHIES AND
MYOCARDIAL INSUFFICIENCIES*
• *SIGNATURES ÉPIGÉNÉTIQUES UTILI-
SÉES COMME MARQUEURS DE CARDIO-
MYOPATHIES ET D'INSUFFISANCES DU
MYOCARDE*

(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) MEDER, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE
HAAS, Jan, 69190 Walldorf, DE

KATUS, Hugo, A., 69120 Heidelberg, DE

(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 666 A1***

(25) En (26) En
(21) 13710334.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054745 08.03.2013

(87) WO 2013/135581 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 EP 12159196

- (54) • IMMUNOASSAY FÜR DEN NACHWEIS VON SPEZIFISCHEN NUCLEINSÄURESEQUENZEN WIE ETWA MIRNA
- IMMUNOASSAY FOR DETECTION OF SPECIFIC NUCLEIC ACID SEQUENCES SUCH AS MIRNAS
- IMMUNOESSAI POUR LA DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES SPÉCIFIQUES TELLES QUE DES MIARN

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE

Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US

Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) KAPPEL, Andreas, 61479 Glashütten, DE
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE

WRIGHT, Ian, Maryland, Maryland 21919, US

ANDERSON-MAUSER, Linda Marie, Elkhart, Indiana 46517, US

BEDZYK, William, Odessa, Delaware 19730, US

SCHWARZ, Herbert, 35102 Lohra, DE

WICKE, Michaela, 34560 Fritzlar, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 667 A1***

(25) En (26) En

(21) 13712511.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055250 14.03.2013

(87) WO 2013/135820 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 DE 102012203964

- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON NUCLEINSÄUREN
- METHOD AND KIT FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS
- PROCÉDÉ ET NÉCESSAIRE DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) GNA Biosolutions GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg, DE

(72) STEHR, Joachim, 82152 Planegg, DE
BUERGENS, Federico, 82152 Planegg, DE
ULLERICH, Lars, 82152 Planegg, DE

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 668 A2***

(25) En (26) En

(21) 13715397.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050602 12.03.2013

(87) WO 2013/136059 2013/38 19.09.2013

(88) 19.12.2013

(30) 13.03.2012 GB 201204391

(54) • BIOMARKER, VERWENDUNGEN DAVON UND THERAPIE

• BIOMARKER, USES THEREOF AND THERAPY

• BIOMARQUEUR, SES UTILISATIONS ET THÉRAPIE

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) SIMMONS, Alison, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, GB

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 669 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760340.3 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030208 11.03.2013

(87) WO 2013/138237 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609723 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA
- MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) LEVINE, Ross L., New York, NY 10065, US
ABDEL-WAHEB, Omar, New York, NY 10065, US

PATEL, Jay P., Sayville, NY 11782, US

GONEN, Mithat, New York, NY 10065, US

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 670 A1***
A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 13760814.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031925 15.03.2013

(87) WO 2013/138691 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611856 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KLINISCHEN ERGEBNISSES VON CHRONISCHER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE
- METHODS OF PREDICTING CLINICAL OUTCOME OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
- MÉTHODES DE PRÉDICTION DE L'ISSUE CLINIQUE D'UNE LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US

(72) BURACK, Richard, Rochester New York 14608, US

SPENCE, Jan, Webster New York 14580, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 671 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 13761285.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030986 13.03.2013

(87) WO 2013/138497 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610121 P

- (54) • FRÜHERKENNUNG EINER TUBERKULOSEBEHANDLUNGSREAKTION
- EARLY DETECTION OF TUBERCULOSIS TREATMENT RESPONSE
- DÉTECTION PRÉCOCE D'UNE RÉPONSE AU TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE

(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US

Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

Imperial College Healthcare NHS Trust, The Bays South Wharf Road St. Mary's Hospital, London W2 1NY, GB

(72) O'GARRA, Anne, London NW2 1HY, GB
BLOOM, Chloe, London NW3 7QJ, GB

BERRY, Matthew, Paul Reddoch, London NW6 1RD, GB

WILKINSON, Robert, 7925 Observatory, ZA BANCHEREAU, Jacques, F., Montclair, NJ 07042, US

CHAUSSABEL, Damien, Bainbridge Island, WA 98110, US

PASCUAL, Maria, Virginia, Dallas, TX 75219, US

(74) Whetton, Lucy, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 672 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761457.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031104 13.03.2013

(87) WO 2013/138536 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610296 P

21.03.2012 US 201261613784 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GRÖSSENKONTROLLIERTES HOMOPOLYMER-TAILING VON SUBSTRATPOLYNUCLEOTIDEN MITTELS EINER NUCLEINSÄUREPOLYMERASE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR SIZE-CONTROLLED HOMOPOLYMER TAILING OF SUBSTRATE POLYNUCLEOTIDES BY A NUCLEIC ACID POLYMERASE
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'EXTENSION HOMOPOLYMÈRE À TAILLE RÉGULÉE DE POLYNUCLÉOTIDES DE SUBSTRAT PAR UNE POLYMERASE D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) Swift Biosciences, Inc., 58 Parkland Plaza Suite 100, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) MAKAROV, Vladimir, Ann Arbor, MI 48108, US

KURIHARA, Laurie, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 673 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761479.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032118 15.03.2013

(87) WO 2013/138727 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611173 P

(54) • *VERFAHREN, KIT UND ANORDNUNG FÜR BIOMARKERVALIDIERUNG UND KLINISCHE VERWENDUNG*

• *METHOD, KIT AND ARRAY FOR BIOMARKER VALIDATION AND CLINICAL USE*

• *PROCÉDÉ, KIT ET PUCE POUR VALIDATION DE BIOMARQUEUR ET UTILISATION CLINIQUE*

(71) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US

(72) ZENG, Xiao, Frederick, MD 21702, US
TIAN, Song, Germantown, MD 20874, US

YU, Jiaye, Durham, NC 27713, US
DICARLO, John, Bethesda, MD 20817, US
QUELLHORST, George, J., Jr., Rockville, MD 20851, US

DEVGAN, Vikram, Frederick, MD 21703, US

(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 674 A1***

(25) En (26) En

(21) 13761839.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032116 15.03.2013

(87) WO 2013/138726 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611179 P

(54) • *BIOMARKER FÜR SCHILDDRÜSENKREBS*
• *THYROID CANCER BIOMARKER*
• *BIOMARQUEUR D'UN CANCER DE LA THYROÏDE*

(71) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US

(72) TIAN, Song, Germantown, MD 20874, US
ZENG, Xiao, Frederick, MD 21702, US

DICARLO, John, Bethesda, MD 20817, US
YU, Jiaye, Durham, NC 27713, US
FAHEY, Thomas, J., Larchmont, NY 10538, US

DEVGAN, Vikram, Frederick, MD 21703, US
QUELLHORST, George, J., Rockville, MD 20851, US

BIANCHARD, Raymond, K., Frederick, MD 21703, US

(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 675 A1***
C12N 15/11

(25) En (26) En

(21) 13761847.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031014 13.03.2013

(87) WO 2013/138510 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261609985 P

(54) • *MESSUNG VON NUCLEINSÄUREVARIANTEN MIT HOCHMULTIPLEX-TIEFENSEQUENZIERUNG MIT FEHLERUNTERDRÜCKUNG*

• *MEASUREMENT OF NUCLEIC ACID VARIANTS USING HIGHLY-MULTI- PLEXED ERROR-SUPPRESSED DEEP SEQUENCING*

• *MESURE DES VARIANTS D'ACIDE NUCLÉIQUE AU MOYEN DU SÉQUENÇAGE HAUTEMENT MULTIPLEXÉ, À TRÈS HAUT DÉBIT ET À SUPPRESSION D'ERREUR*

(71) Patel, Abhijit Ajit, 27 Allison Drive, Madison, Connecticut 06443, US

(72) Patel, Abhijit Ajit, Madison, Connecticut 06443, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 825 676 A1***
C12Q 1/04 **C12N 15/11**

(25) En (26) En

(21) 13764219.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032551 15.03.2013

(87) WO 2013/142378 2013/39 26.09.2013

(30) 17.03.2012 US 201261612290 P

(54) • *SCHNELLE DIAGNOSE UND PERSONALISIERTE BEHANDLUNGEN FÜR AKNE*
• *FAST DIAGNOSIS AND PERSONALIZED TREATMENTS FOR ACNE*
• *DIAGNOSTIC RAPIDE ET TRAITEMENTS PERSONNALISÉS DE L'ACNÉ*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) LI, Huiying, Los Angeles, CA 90095, US
TOMIDA, Shuta, Los Angeles, CA 90095, US
MODLIN, Robert L., Los Angeles, CA 90095, US

MILLER, Jeffery F., Los Angeles, CA 90095, US
FITZ-GIBBON, Sorel T., Los Angeles, CA 90095, US

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

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/00**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/58**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/20**

C12Q 1/70 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/89 → (51) **C12N 1/12**

C13B 30/06 → (51) **B04B 7/02**

C13K 13/00 → (51) **C07H 1/08**

C14B 1/56 → (51) **B41J 3/407**

(51) **C21B 7/10** (11) **2 825 677 A1***
F27B 3/24 **F27D 1/12**
F27D 9/00

(25) De (26) De

(21) 13714540.5 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000096 22.02.2013

(87) WO 2013/135221 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 DE 102012004868

(54) • *KÜHLELEMENT FÜR EINEN SCHMELZ-OFEN*

• *COOLING ELEMENT FOR A MELTING FURNACE*

• *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR DE FUSION*

(71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) NEYER, Christian, 49074 Osnabrück, DE
BÖERT, Frank, 49134 Wallenhorst, DE

DRATNER, Christof, 49080 Osnabrück, DE

(51) **C21C 1/06** (11) **2 825 678 A1***
F27D 27/00

(25) En (26) En

(21) 14718213.3 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/022364 10.03.2014

(87) WO 2014/164413 2014/41 09.10.2014

(30) 11.03.2013 US 201361776316 P

(54) • *MAGNETISCHE PUMPENANLAGE*
• *MAGNETIC PUMP INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE POMPE MAGNÉTIQUE*

(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) RAUCH, Edwin L., Fulton, New York 13069, US

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **2 825 679 A1***
C22C 38/08

(25) De (26) De

(21) 13711006.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055395 15.03.2013

(87) WO 2013/135868 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 DE 102012204144

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR TIEFTEMPERATURANWENDUNGEN, VERDICHTER ZUM BETRIEB IM TIEFTEMPERATURBEREICH*

• *CONNECTING ELEMENT FOR LOW-TEMPERATURE APPLICATIONS, COMPRESSOR FOR OPERATION IN THE LOW-TEMPERATURE RANGE*

• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR DES UTILISATIONS À BASSE TEMPÉRATURE, COMPRESSEUR POUR L'UTILISATION DANS LE DOMAINE DES BASSES TEMPÉRATURES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LANGENHAN, Beate, 41372 Niederkrüchten, DE

C21D 7/13 → (51) **B21C 33/00**

C21D 9/00 → (51) **F27D 99/00**

C22B 1/20 → (51) **F27B 21/06**

C22B 11/10 → (51) **G21C 7/24**

C22C 9/01 → (51) **C22F 1/00**

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/00**

C22C 19/00 → (51) **C22F 1/00**

C22C 19/03 → (51) **C22F 1/00**

C22C 38/08 → (51) C21D 6/00		(54) • KOLBENRING MIT CHROM-FESTSTOFF-PARTIKEL-VERSCHLEIBSCHUTZSCHICHT UND KORROSIONSBESTÄNDIGER FLANKENFLÄCHE	(71) Apollo Precision Beijing Limited, 7 Jinxiu Street, Beijing Economic-Technological Development Area Beijing 100005, CN
C22C 38/08 → (51) C22F 1/00		• PISTON RING WITH CHROMIUM SOLID PARTICLE WEAR-PREVENTION LAYER AND CORROSION-RESISTANT FLANK SURFACE	(72) MATHIASSEN, Johan, S-75267 Uppsala, SE
(51) C22F 1/00 (11) 2 825 680 A1*	C30B 15/00 C30B 29/52	• SEGMENT DE PISTON DOTÉ D'UNE COUCHE ANTI-USURE À BASE DE PARTICULES SOLIDES/CHROME ET D'UNE FACE DE FLANC RÉSISTANTE À LA CORROSION	(73) KRAUSE, Falk, 07745 Jena, DE
C22C 9/01 C22C 14/00	C22C 19/03	(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE	(74) AHLGREN, Timo, S-74963 Örsundsbro, SE
C22C 38/08		(72) HERBST-DEDERICHS, Christian, 53332 Bornheim, DE	(75) STEINBERG, Stefan, 06242 Braunsbedra, DE
(25) En (26) En	(21) 13714428.3 (22) 15.03.2013	(73) URBATZKA, Waldemar, 51399 Burscheid, DE	(76) adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE
(21) 13714428.3 (22) 15.03.2013		(74) DÜRDOETH, Stefan, 51399 Burscheid, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(75) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE	
BA ME		(76) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE	
(86) US 2013/032338 15.03.2013		C23C 8/80 → (51) C23C 8/02	C23C 14/32 → (51) C23C 14/06
(87) WO 2013/138760 2013/38 19.09.2013		(51) C23C 14/06 (11) 2 825 683 A2*	(51) C23C 14/32 (11) 2 825 685 A1*
(80) 15.03.2012 US 201261611073 P		(25) En (26) En	C23C 14/08 H01J 37/34
(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT AUS MONOKRISTALLINEN FORMGEDÄCHTNIS-LEGIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN		(21) 13709772.1 (22) 11.03.2013	(25) En (26) En
• MEDICAL INSTRUMENT MADE OF MONO-CRYSTALLINE SHAPE MEMORY ALLOYS AND MANUFACTURING METHODS		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13712072.1 (22) 13.03.2013
• INSTRUMENT MÉDICAL FAIT D'ALIAGES À MÉMOIRE DE FORME MONO-CRISTALLINS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION		BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US		(86) EP 2013/000711 11.03.2013	BA ME
(72) GAO, Yong, Broken Arrow, OK 74012, US		(87) WO 2013/135364 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/030759 13.03.2013
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE		(88) 05.12.2013	(87) WO 2013/138434 2013/38 19.09.2013
		(30) 12.03.2012 US 201261609415 P	(30) 14.03.2012 US 201261610695 P
		(54) • BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEN GLEITEIGENSCHAFTEN	(54) • SPUTTERTARGETS UND ZUGEHÖRIGE SPUTTERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HERMETISCHER BARRIERESCHICHTEN
		• COATING WITH ENHANCED SLIDING PROPERTIES	• SPUTTERING TARGETS AND ASSOCIATED SPUTTERING METHODS FOR FORMING HERMETIC BARRIER LAYERS
		• REVÊTEMENT PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT	• CIBLES DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION ASSOCIÉS PERMETTANT DE FORMER DES COUCHES BARRIÈRES HERMÉTIQUES
		(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH	(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
		(72) RAMM, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH	(72) AITKEN, Bruce, G, Corning, NY 14830, US
		SEIBERT, Florian, 9475 Sevelen, CH	KOVAL, Shari, E, Beaver Dams, NY 14812, US
		WIDRIG, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH	QUESADA, Mark, A, Horseheads, NY 14845, US
		(74) Kempkens, Anke, Kanzlei Kempkens Hofgraben 486, 86899 Landsberg a. Lech, DE	(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
		C23C 14/08 → (51) C23C 14/34	
		C23C 14/24 → (51) C23C 14/26	
		(51) C23C 14/26 (11) 2 825 684 A1*	(51) C23C 16/34 (11) 2 825 686 A1*
		C23C 14/24 H01R 4/26	C23C 30/00
		(25) En (26) En	(25) De (26) De
		(21) 13714217.0 (22) 06.03.2013	(21) 12818870.3 (22) 28.12.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME	BA ME
		(86) EP 2013/054481 06.03.2013	(86) AT 2012/050209 28.12.2012
		(87) WO 2013/135537 2013/38 19.09.2013	(87) WO 2013/134796 2013/38 19.09.2013
		(30) 15.03.2012 DE 102012102210	(30) 14.03.2012 AT 500802012
		(54) • HEIZAGGREGAT FÜR VAKUUMBESCHICHTUNGSQUELLE UND VAKUUMBESCHICHTUNGSSYSTEM	(54) • BESCHICHTETER KÖRPER UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES KÖRPERS
		• VACUUM DEPOSITION SOURCE HEATING SYSTEM AND VACUUM DEPOSITION SYSTEM	• COATED BODY AND METHOD FOR COATING A BODY
		• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE SOURCE DE DÉPÔT SOUS VIDE ET SYSTÈME DE DÉPÔT SOUS VIDE	• CORPS REVÊTU ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN CORPS
		(71) Boehlerit GmbH & Co. KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT	(71) Boehlerit GmbH & Co. KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
		(72) PITONAK, Reinhard, A-8600 Bruck an der Mur, AT	(72) PITONAK, Reinhard, A-8600 Bruck an der Mur, AT
		KÖPF, Arno, A-8605 Kapfenberg, AT	KÖPF, Arno, A-8605 Kapfenberg, AT
		WEISSENBACHER, Ronald, A-8600 Bruck an der Mur, AT	WEISSENBACHER, Ronald, A-8600 Bruck an der Mur, AT
		(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT	(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
		C23C 16/40 (11) 2 825 687 A2*	C03C 17/245 C23C 16/455
		C03C 17/245 C23C 16/54	
		(51) C23C 16/40 (11) 2 825 687 A2*	

(25) En (26) En
(21) 13709524.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050585 08.03.2013
(87) WO 2013/136052 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611715 P
(54) • *CVD-VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON ZINKOXIDBESCHICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN GLASARTIKELS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTETE GLASARTIKEL*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS FOR DEPOSITING ZINC OXIDE COATINGS, METHOD FOR FORMING A CONDUCTIVE GLASS ARTICLE AND THE COATED GLASS ARTICLES PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PERMETTANT LE DÉPÔT DE COUCHES D'OXIDE DE ZINC, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE CONDUCTEUR ET ARTICLES EN VERRE À COUCHE AINSI PRODUITS*

(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) WANG, Yu, Greensboro, North Carolina 27407, US
VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio 43606, US
STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, US
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 18/22** (11) **2 825 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709442.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055357 15.03.2013
(87) WO 2013/135863 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159659
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES PLASTIQUES NON CONDUCTRICES*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
KUHMEISER, Enrico, 12524 Berlin, DE
SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **C23C 18/22** (11) **2 825 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709443.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055358 15.03.2013
(87) WO 2013/135864 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159654
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES PLASTIQUES NON CONDUCTRICES*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
KUHMEISER, Enrico, 12524 Berlin, DE
SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **C23C 18/22** (11) **2 825 690 A2***

(25) En (26) En
(21) 13712718.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055356 15.03.2013
(87) WO 2013/135862 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159652
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES PLASTIQUES NON CONDUCTRICES*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Hermann, 14612 Falkensee, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/83**(51) **C23C 22/83** (11) **2 825 691 A1***

B05D 7/14 **B05D 7/00**
C09D 5/08 **C25D 13/20**
C23C 22/34 **C09D 5/12**
F28F 19/06 **F28F 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13714378.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030132 11.03.2013
(87) WO 2013/138218 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611214 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SCHUTZSCHICHT FÜR EINEN ALUMINIUMWÄRMETAUSCHER*
• *MULTI-LAYER PROTECTIVE COATING FOR AN ALUMINUM HEAT EXCHANGER*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION MULTI-COUCHE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) PATTERSON, Matthew, Syracuse, NY 13057, US

JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT 06033, US
LOMBARDO, Mary Teresa, Windsor, CT 06095, US
BEALING, Stephanie, Farmington, CT 06032, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/34**(51) **C23F 13/00** (11) **2 825 692 A1***
C23F 13/18

(25) En (26) En
(21) 13868465.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077952 27.12.2013
(87) WO 2014/106025 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747440 P
12.03.2013 US 201313796191
(54) • *ANODENSCHLITTEN UND MONTAGEVERFAHREN*
• *ANODE SLED AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *CHARIOT D'ANODE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Marine Project Management, Inc., 201 Bryant Street STE 2B, Ojai, CA 93023, US
(72) SIMPSON, Steven, M., Ojai, CA 93023, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23F 13/18 → (51) **C23F 13/00****C25B 1/04** → (51) **B01J 8/06****C25B 15/08** → (51) **B01J 8/06****C25D 13/20** → (51) **C23C 22/83****C30B 15/00** → (51) **C22F 1/00****C30B 29/04** → (51) **B01J 23/889****C30B 29/30** → (51) **H01L 41/187****C30B 29/52** → (51) **C22F 1/00****C30B 33/00** → (51) **H01L 41/187**

(51) **C40B 20/00** (11) **2 825 693 A1***
C40B 40/08 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13760532.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031953 15.03.2013
(87) WO 2013/138697 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611387 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING CANCER*
• *MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
University of Leeds, Woodhouse Lane Horsforth, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB

- (72) MELCHER, Alan, Roundhay Leeds LS8 1JE, GB
SELBY, Peter, Roundhay Leeds LS8 2EX, GB
PULIDO, Jose S., Rochester, MN 55902, US
VILE, Richard G., Rochester, MN 55902, US
KOTTKE, Timothy J., Oronoco, MN 55960, US

- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 825 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 13760954.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032675 15.03.2013
(87) WO 2013/138793 2013/38 19.09.2013
(88) 11.12.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611999 P

- (54) • *AFFINITÄTREAGENZIE ZUR PROTEIN-REINIGUNG*
• *AFFINITY REAGENTS FOR PROTEIN PURIFICATION*
• *RÉACTIFS D’AFFINITÉ POUR LA PURIFICATION DE PROTÉINES*

- (71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

- (72) BROWN, Patrick, Stanford, CA 94305, US
WATTS, R., Edward, Palo Alto, CA 94306, US
HARBURY, Pehr, Portola Valley, CA 94028, US

- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C40B 40/08 → (51) **C40B 20/00****C40B 50/08** → (51) **G01N 30/02****C40B 50/18** → (51) **B01J 19/00****C40B 60/14** → (51) **B01J 19/00****C40B 60/14** → (51) **B01L 3/00****D01D 5/30** → (51) **D01D 5/38**

- (51) **D01D 5/38** (11) **2 825 695 A1***
D01D 5/30 **B29C 47/00**
A61L 33/06

- (25) En (26) En
(21) 13760262.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2013/000110 18.03.2013
(87) WO 2013/137833 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 SG 201201927

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFASERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING POLYMER FIBERS AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRES POLYMÈRE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG

- (72) WAN, Andrew Chwee Aun, Singapore 138669, SG
LEONG, Meng Fatt, Singapore 138669, SG
LIM, Tze Chiun, Singapore 138669, SG

- YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
TOH, Jerry Kah Chin, Singapore 138669, SG

- (74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

D06F 39/02 → (51) **B65D 23/12**

- (51) **D06L 1/04** (11) **2 825 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 13761374.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031393 14.03.2013
(87) WO 2013/138601 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422096

- (54) • *KOMPRIMIERTES GAS-AEROSOL-ZUSAMMENSETZUNG IN EINER STAHL-DOSE*
• *COMPRESSED GAS AEROSOL COMPOSITION IN STEEL CAN*
• *COMPOSITION D’AÉROSOL À GAZ COMPRIMÉ DANS UNE BOÎTE EN ACIER*

- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

- (72) SHAH, Bhaveshkumar, Kenosha, WI 53142, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälté Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

D07B 7/10 → (51) **B65H 67/04**

- (51) **D21B 1/22** (11) **2 825 697 A2***
D21B 1/34
(25) De (26) De
(21) 13719002.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000129 11.03.2013
(87) WO 2013/135224 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013

- (30) 13.03.2012 DE 102012004839

- 02.04.2012 DE 102012006562

- 19.04.2012 DE 102012007708

- 25.04.2012 DE 102012008132

- 29.11.2012 DE 102012023258

- (54) • *AUFBEREITER MIT EINEM SIEBBLECH UND VERWENDUNGEN EINES DERARTIGEN AUFBEREITERS*

- *PROCESSOR WITH A SCREENING SHEET AND USE OF SAID TYPE OF SCREENING SHEET*

- *TRITURATEUR DOTÉ D’UNE TÔLE DE CRIBLAGE ET UTILISATIONS D’UN TEL TRITURATEUR*

- (71) Boltersdorf, Hans-Joachim, Brohlthalstrasse 10, 56656 Brohl-Lützing, DE

- (72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE

- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

D21B 1/34 → (51) **D21B 1/22**

- (51) **D21C 11/00** (11) **2 825 698 A1***
C08H 7/00 **D21C 11/04**
C08H 8/00 **C10L 5/44**

- (25) En (26) En

- (21) 12871539.8 (22) 16.03.2012

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

BA ME

- (86) SE 2012/050293 16.03.2012

- (87) WO 2013/137790 2013/38 19.09.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE*
• *METHOD FOR LIGNIN SEPARATION FROM BLACK LIQUOR*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LIGNINE D’UNE LIQUEUR NOIRE*

- (71) Valmet Power AB, Box 8734, 402 75 Göteborg, SE

- (72) ÖHMAN, Fredrik, S-802 70 Gävle, SE
THELIANDER, Hans, S-416 70 Göteborg, SE
TOMANI, Per, S-141 41 Huddinge, SE
AXEGÅRD, Peter, S-169 37 Solna, SE

- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21C 11/04 → (51) **D21C 11/00****D21H 11/12** → (51) **D21H 11/14**

- (51) **D21H 11/14** (11) **2 825 699 A1***
D21H 11/12 **D21J 1/00**

- (25) De (26) De

- (21) 13714563.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054885 11.03.2013

- (87) WO 2013/135632 2013/38 19.09.2013

- (30) 13.03.2012 DE 202012002588 U

- 06.08.2012 DE 102012107193

- 01.10.2012 DE 102012109306

- (54) • *FASERSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION OF FIBROUS MATERIAL*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE FIBREUSE*

- (71) D’Agnone, Uwe, Bonner Str. 146, 53773 Hennef, DE

- (72) D’Agnone, Uwe, 53773 Hennef, DE

- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **D21H 17/67** (11) **2 825 700 A1***
D21H 21/10

- (25) En (26) En

- (21) 13708928.0 (22) 19.02.2013

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

BA ME

- (86) PT 2013/000011 19.02.2013

- (87) WO 2013/125968 2013/35 29.08.2013

- (30) 20.02.2012 PT 12106170

- (54) • *VERFAHREN ZUM HALTEN EINES KALZIUMKARBONATFÜLLSTOFFS IN LEICHTEM GEKREPPTEM (GEWEBE)PAPIER OHNE NEGATIVE BEEINFLUSSUNG DER PAPIERQUALITÄT*

- *A PROCESS FOR RETAINING CALCIUM CARBONATE FILLER IN LIGHTWEIGHT CREPED (TISSUE) PAPER WITHOUT NEGATIVELY AFFECTING THE QUALITY OF THE PAPER*

- *PROCÉDÉ POUR RETENIR UNE CHARGE DE CARBONATE DE CALCIUM DANS UN PAPIER (DE SOIE) CRÉPÉ DE FAIBLE POIDS SANS AVOIR D’INCIDENCE SUR LA QUALITÉ DU PAPIER*

- (71) Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A., Rua Arquitecto Dias Coelho S. Julião do Tojal, 2670-394 Loures, PT

(72) CORREIA DA SILVA, Victor Manuel, P-1685-215 Fanhões, PT

(74) Barros, Joao Carlos, Rua do Carmo, N° 51-7°A, 1200-093 Lisboa, PT

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/67**

D21J 1/00 → (51) **D21H 11/14**

E01B 25/30 → (51) **B60L 13/03**

(51) **E01B 27/08** (11) **2 825 701 A1***

(25) De (26) De
(21) 12791846.4 (22) 05.10.2012

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

(86) IB 2012/001980 05.10.2012

(87) WO 2013/057552 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 CH 16932011

(54) • FAHRZEUGKOMBINATION
• VEHICLE COMBINATION
• COMBINAISON DE VÉHICULE

(71) Matisa Matériel Industriel SA, Case Postale Rue Arc-en-ciel 2, 1023 Crissier 1, CH

(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, CH

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **E01C 19/23** (11) **2 825 702 A2***
E02D 3/026

(25) De (26) De
(21) 13711288.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000685 08.03.2013

(87) WO 2013/135357 2013/38 19.09.2013

(88) 01.05.2014

(30) 14.03.2012 DE 102012005112

(54) • ABSTREIFVORRICHTUNG FÜR EINE BODENVERDICHTUNGSWALZE UND BODENVERDICHTUNGSWALZE, INSBESONDERE GRABENWALZE

• STRIPPING DEVICE FOR A SOIL COMPACTION ROLLER AND SOIL COMPACTION ROLLER, IN PARTICULAR TRENCH ROLLER

• DISPOSITIF DE RACLAGE POUR UN ROULEAU DE COMPACTAGE DU SOL ET ROULEAU DE COMPACTAGE DU SOL, NOTAMMENT ROULEAU POUR SOL REMBLAYÉ

(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE

(72) DYKHNICH, Alexander, 56564 Neuwied, DE

(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **2 825 703 A1***
B06B 1/16

(25) Cs (26) En
(21) 13718079.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) CZ 2013/000034 11.03.2013

(87) WO 2013/135215 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 CZ 20130034

(54) • VIBRATIONSSYSTEM FÜR EINE ERDVERDICHTUNGSMASCHINE UND MIT SOLCH EINEM VIBRATIONSSYSTEM AUSGESTATTETE ERDVERDICHTUNGSMASCHINE

• VIBRATION SYSTEM FOR EARTH COMPACTION MACHINE AND EARTH COMPACTION MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A VIBRATION SYSTEM

• SYSTÈME DE VIBRATION POUR UNE MACHINE DE COMPACTAGE DE TERRE ET MACHINE DE COMPACTAGE DE TERRE POURVUE D'UN TEL SYSTÈME DE VIBRATION

(71) Ammann Czech Republic a.s., Náchodská 145, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ

(72) RADA, Zdenek, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ

(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **E01H 5/06** (11) **2 825 704 A1***
E01H 5/09

(25) En (26) En
(21) 12710077.4 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054740 16.03.2012

(87) WO 2013/135309 2013/38 19.09.2013

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG UNERWÜNSCHTER MATERIALIEN AUS DEM BODEN

• APPARATUS FOR REMOVING UNWANTED MATERIAL FROM THE GROUND

• APPAREIL D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU INDÉSIRABLE AU SOL

(71) Multihog R&D Limited, Brewery Business Park Ardee Road, Dundalk, County Louth, IE

(72) MCADAM, Jim, Dundalk County Louth, IE

MCHUGH, Gerry, Carrickmacross County Monaghan, IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

E01H 5/09 → (51) **E01H 5/06**

(51) **E02B 3/02** (11) **2 825 705 A1***
E02B 8/06 **E02B 8/08**
E02B 9/04

(25) En (26) En
(21) 13712129.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) CH 2013/000042 14.03.2013

(87) WO 2013/134886 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 CH 368122012

(54) • HYDRAULISCHE STRUKTUR ZUR WASSERSTRÖMUNGSSTEUERUNG

• HYDRAULIC STRUCTURE FOR WATER FLOW CONTROL

• STRUCTURE HYDRAULIQUE POUR RÉGULATION D'ÉCOULEMENT D'EAU

(71) Jokela, Jouni, Aussenmattweg 22, 3714 Frutigen, CH

(72) Jokela, Jouni, 3714 Frutigen, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

E02B 8/06 → (51) **E02B 3/02**

E02B 8/08 → (51) **E02B 3/02**

E02B 9/04 → (51) **E02B 3/02**

E02D 3/026 → (51) **E01C 19/23**

E03C 1/10 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03C 1/324** (11) **2 825 706 A1***
E03C 1/328

(25) En (26) En
(21) 13712674.4 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050053 04.03.2013

(87) WO 2013/135242 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 DK 201270114

(54) • TELESKOPISCHE ABFLUSSROHRANORDNUNG
• TELESCOPIC DRAINPIPE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TUYAU DE DRAINAGE TÉLESCOPIQUE

(71) Gellert Innovation ApS, Sturlasgade 14G, 2300 Copenhagen, DK

(72) GELLERT, Jimmi, DK-1957 Frederiksberg C, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E03C 1/328 → (51) **E03C 1/324**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 825 707 A1***
E03C 1/10

(25) De (26) De
(21) 13713350.0 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000630 05.03.2013

(87) WO 2013/135350 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 DE 202012002585 U

(54) • RÜCKFLUSS-SPERRE FÜR EINE UNTERDUSCHE

• CHECK VALVE FOR AN UPWARDLY DIRECTED DOUCHE

• DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT POUR UNE DOUCHETTE

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) HAUTH, Mathias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E04B 1/344 → (51) **F24J 2/52**

E04D 1/04 → (51) **E04D 1/34**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 825 708 A1***
E04D 1/04

(25) It (26) En
(21) 13720067.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051954 12.03.2013

(87) WO 2013/136267 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 IT TV20120035

(54) • TRÄGERORGAN ZUR ABSTÜTZUNG UND GEGENSEITIGEN BEFESTIGUNG VON SCHRÄGZIEGELN EINES BELÜFTETEN DACHS

• SUPPORT ORGAN DESIGNED TO SUPPORT AND RECIPROCALLY FIX BOTTOM BENT TILES OF A VENTILATED ROOF

• ORGANE DE SUPPORT CONÇU POUR SUPPORTER ET FIXER DE FAÇON RÉCIPROQUE DES TUILLES À FOND INCURVÉ D'UN TOIT VENTILÉ

- (71) Aertetto S.r.l., Via Galvani 11, Preganziol, IT
(72) ROSSI, Mario, I-31022 Preganziol, IT
ROSSI, Paolo, I-31022 Preganziol, IT
GATTO, Paolo, I-31022 Preganziol, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04F 10/10** (11) **2 825 709 A1***
E06B 7/082 **H01L 31/042**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13707876.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054533 06.03.2013
(87) WO 2013/135542 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252267
(54) • **SONNENBLLENDE MIT VERSTELLBAREN
LAMELLEN**
• **SUN SHADE WITH ADJUSTABLE BLADES**
• **BRISE SOLEIL A LAMES ORIENTABLES**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOILLLOT, Benjamin, F-38330 Saint-Ismier,
FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis,
Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

E04F 15/08 → (51) **B32B 5/02**

E04F 15/18 → (51) **B32B 5/02**

E04G 23/02 → (51) **F16L 55/16**

E04H 1/12 → (51) **F24J 2/52**

E04H 7/22 → (51) **E04H 7/26**

(51) **E04H 7/26** (11) **2 825 710 A1***
E04H 7/22

- (25) De (26) De
(21) 12716232.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/001465 03.04.2012
(87) WO 2013/135255 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005098

- (54) • **BETONFERTIGBAUTEIL ZUR ERSTEL-
LUNG VON SEITENWÄNDEN FÜR FAHR-
SILOS UND SEITENWAND FÜR EIN
FAHRSILO**
• **CONCRETE PREFABRICATED BUILDING
COMPONENT FOR BUILDING LATERAL
WALLS FOR BUNKER SILOS AND
LATERAL WALL FOR A BUNKER SILO**
• **PIÈCE FABRIQUÉE EN BÉTON POUR
L'ÉLABORATION DE PAROIS LATÉRALES
DE SILOS TRANCHÉS ET PAROI LATÉ-
RALE POUR SILO TRANCHÉ**

- (71) N.V Vanbockrijck, Industrieweg 10, 3840
Borgloon, BE
(72) VANBOCKRIJCK, Matthieu, B-3840
Borgloon, BE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **2 825 711 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13800279.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030817 13.03.2013
(87) WO 2013/184199 2013/50 12.12.2013
(88) 27.02.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610142 P
(54) • **WARENSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT
EINEM ZUGENTLASTUNGSBLOCK**
• **MERCHANDISE SECURITY DEVICE
INCLUDING STRAIN RELIEF BLOCK**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ARTI-
CLES DE CONSOMMATION COMPRE-
NANT UN BLOC DE RÉDUCTION DE
CONTRAÎNTE**

- (71) InVue Security Products Inc., 15015
Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC
28278, US
TAYLOR, Gary, Andrew, Fort Mill, SC 29715,
US
HARTWEG, Robert, O., Waxhaw, NC 28173,
US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **2 825 712 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13711592.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054853 11.03.2013
(87) WO 2013/135619 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 202012100927 U
(54) • **BANDANORDNUNG ZUR UM EINE
SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELENKI-
GEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS MIT
EINEM RAHMEN**

- **HINGE PLATE ARRANGEMENT FOR
CONNECTING A LEAF OR A SASH TO A
FRAME SO AS TO BE HINGED ABOUT A
HINGE AXIS**
• **ENSEMBLE FERRURE POUR UN ASSEM-
BLAGE ARTICULÉ PAR CHARNIÈRE
AUTOUR D'UN AXE DE CHARNIÈRE D'UN
BATTANT AVEC UN CHÂSSIS**

- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee
162-170, 41189 Mönchengladbach-Wick-
rath, DE
(72) KUDLA, Waldemar, 41063 Mönchenglad-
bach, DE
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05G 1/00** (11) **2 825 713 A1***
E05G 1/14

- (25) De (26) De
(21) 13715905.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055337 15.03.2013
(87) WO 2013/135857 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102223
(54) • **VORRICHTUNG ZUM UNGÜLTIGMACHEN
VON WERTSCHEINEN UND GELDKAS-
SETTE MIT EINER SOLCHEN VORRICH-
TUNG**

- **DEVICE FOR INVALIDATING VALUABLE
DOCUMENTS AND CASH BOX HAVING
SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INVALIDATION DE BILLETTS
DE BANQUE ET CASSETTE À MONNAIE
COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BERENDES, Elmar, 34414 Warburg (Nörde),
DE

- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

E05G 1/14 → (51) **E05G 1/00**

E06B 7/082 → (51) **E04F 10/10**

(51) **E21B 7/132** (11) **2 825 714 A1***
E21B 43/01 **E21B 47/14**

- (25) En (26) En
(21) 12871409.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/028702 12.03.2012
(87) WO 2013/137845 2013/38 19.09.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
AKUSTISCHE RAUSCHISOLIERUNG IN
EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ACOUSTIC NOISE ISOLATION IN A
SUBTERRANEAN WELL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ISOLATION
ACOUSTIQUE DANS UN PUIT SOUTER-
RAIN**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MARTIN, Adam, Harold, Addison, TX 75001,
US
SHASHOUA, Zeke, Dallas, TX 75229, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 7/15** (11) **2 825 715 A2***
(25) De (26) De

- (21) 13714200.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000800 15.03.2013
(87) WO 2013/135391 2013/38 19.09.2013
(88) 03.07.2014
(30) 15.03.2012 DE 102012005044
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINBRINGEN ODER ABTEUFEN VON
HOHLRÄUMEN IM GEBIRGE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTRO-
DUCING OR SINKING CAVITIES IN ROCK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FONCER
OU CREUSER DES CAVITÉS DANS DES
MASSIFS ROCHEUX**

- (71) Grotendorst, Josef, Hauptstrasse 7, 46284
Dorsten, DE
(72) Grotendorst, Josef, 46284 Dorsten, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,
DE

E21B 17/01 → (51) **E21B 33/06**

E21B 17/042 → (51) **E21B 19/16**

E21B 19/00 → (51) **B66D 1/28**

E21B 19/00 → (51) **E21B 33/06**

(51) **E21B 19/09** (11) **2 825 716 A1***
(25) No (26) En

- (21) 13760615.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050049 12.03.2013
(87) WO 2013/137743 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 NO 20120290
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON WELLENBEEINFLUSSTEN AB-STANDSVARIATIONEN BEI EINEM BOHR-STRANG*
• *DEVICE FOR COMPENSATION OF WAVE INFLUENCED DISTANCE VARIATIONS ON A DRILL STRING*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DES VARIATIONS DE DISTANCE CAUSÉES PAR LES VAGUES SUR UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
(71) Depro AS, Industrivn. 6 Haaland Öst, 4340 Bryne, NO
(72) LILAND, Tommy Andre Hognestad, N-4340 Bryne, NO
NAESGAARD, Kjetil, N-4052 Røyneberg, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) **E21B 19/16** (11) **2 825 717 A1***
E21B 17/042

- (25) En (26) En
(21) 12874657.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000368 16.04.2012
(87) WO 2013/155588 2013/43 24.10.2013
(54) • *DREHSCHRAUBENSCHLÜSSELANORDNUNG*
• *SPIN WRENCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CLÉ DE VISSAGE*
(71) McCoy Corporation, 301, 9618 - 42 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA
(72) GERWING, Murray C., Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA
STRICKLAND, Les, Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA
HARGREAVES, Steven, Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA
BANGERT, Dan, Lafayette, Louisiana 70508, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

E21B 21/08 → (51) **E21B 33/06**

(51) **E21B 27/02** (11) **2 825 718 A2***
E21B 47/10

- (25) En (26) En
(21) 13713766.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055355 15.03.2013
(87) WO 2013/135861 2013/38 19.09.2013
(88) 08.05.2014
(30) 15.03.2012 GB 201204549
15.03.2012 NO 20120319
(54) • *STRÖMUNGSMESSUNG AUF TRACER-BASIS*
• *TRACER BASED FLOW MEASUREMENT*
• *MESURE DU DÉBIT FAISANT INTERVENIR UN MARQUEUR*
(71) Institutt For Energiteknikk, P.O. Box 40, 2027 Kjeller, NO
(72) SIRA, Terje, N-2020 Skedsmokorset, NO
BJØRNSTAD, Tor, N-1481 Hagan, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 29/02** (11) **2 825 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 13708423.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054749 08.03.2013
(87) WO 2013/135583 2013/38 19.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 12.03.2012 NO 20120293
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BOHR-LOCHS*
• *METHOD OF WELL OPERATION*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION DANS UN PUIT*
(71) Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
(72) SKJOLD, Michael, N-7058 Jakobsli, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/035 → (51) **E21B 33/06**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 825 720 A1***
E21B 41/00 **E21B 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 12712013.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/028887 13.03.2012
(87) WO 2013/137861 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINER UNTERWASSERPRODUKTIONSANRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERFACING WITH SUBSEA PRODUCTION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE INTERFACE AVEC UN ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION SOUS-MARIN*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) SKEELS, Harold, Brian, Kingwood, TX 77345, US
SCHILLING, Tyler, Davis, CA 95616, US
KLASSEN, William, Davis, CA 95616, US
FULENWIDER, Scott, West Sacramento, CA 95691, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **E21B 33/06** (11) **2 825 721 A2***
E21B 21/08 **E21B 33/035**
E21B 33/064 **E21B 17/01**
E21B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13708504.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055043 12.03.2013
(87) WO 2013/135725 2013/38 19.09.2013
(88) 26.06.2014
(30) 12.03.2012 GB 201204310
10.04.2012 US 201213443332
27.07.2012 SG 201205633
(54) • *BLOWOUT-PREVENTER-ANORDNUNG*
• *BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BLOC OBTURATEUR DE PUIT*

- (71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, 099253 Singapore, SG
(74) Lawson, Alison Christina, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 33/064 → (51) **E21B 33/06**

E21B 33/12 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 33/127** (11) **2 825 722 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704731.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/051665 29.01.2013
(87) WO 2013/135415 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252384
22.03.2012 US 201261614225 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN EINES TEILS EINES BOHRLOCHS*
• *DEVICE FOR INSULATING A PORTION OF A WELL*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION D'UNE PARTIE D'UN PUIT*
(71) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
(72) ROSELIER, Samuel, F-35650 Le Rheu, FR
SALTEL, Benjamin, F-35310 Cintre, FR
SALTEL, Jean-Louis, F-35650 Le Rheu, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35000 Rennes, FR

(51) **E21B 34/02** (11) **2 825 723 A2***
F16K 47/08 **F16L 55/027**

- (25) En (26) En
(21) 13710710.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/028694 01.03.2013
(87) WO 2013/138092 2013/38 19.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 14.03.2012 US 201261610622 P
(54) • *DROSSEL FÜR DIE ERDÖLINDUSTRIE MIT REDUZIERTER KAVITATIONSBILDUNG*
• *REDUCED CAVITATION OILFIELD CHOKE*
• *DUSE DE CHAMP DE PÉTROLE À CAVITATION RÉDUITE*
(71) T-3 Property Holdings, Inc., 140 Cypress Station Suite 225, Houston, TX 77090, US
(72) MCCASKILL, Lane, Houston, TX 77090, US
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E21B 34/08** (11) **2 825 724 A1***
E21B 34/16

- (25) En (26) En
(21) 12871295.7 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/061492 23.10.2012
(87) WO 2013/137933 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611543 P
13.04.2012 US 201213446195
(54) • *VERBESSERTES PRODUKTIONSVENTIL*
• *IMPROVED PRODUCTION VALVE*
• *SOUPAPE DE PRODUCTION AMÉLIORÉE*

- (71) Osborne, Lawrence, 4375 Escondido Canyon Road, Acton, CA 93510, US
- (72) Osborne, Lawrence, Acton, CA 93510, US
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **E21B 34/08** (11) **2 825 725 A1***
E21B 33/12

- (25) En (26) En
- (21) 13801386.7 (22) 23.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/027531 23.02.2013
 - (87) WO 2013/184185 2013/50 12.12.2013
 - (30) 08.06.2012 US 201213491995
 - (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER BOHRLOCHISOLIERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GALVANISCHER KORROSION
 - METHODS OF REMOVING A WELLBORE ISOLATION DEVICE USING GALVANIC CORROSION
 - PROCÉDÉS DE DÉPOSE D'UN DISPOSITIF D'ISOLATION DE FORAGE EN UTILISANT UNE CORROSION GALVANIQUE

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
- HAMID, Syed, Carrollton, TX 75006, US
- DAGENAIS, Pete, Carrollton, TX 75006, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 34/08** (11) **2 825 726 A1***
E21B 43/12

- (25) En (26) En
- (21) 13804991.1 (22) 24.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/027539 24.02.2013
 - (87) WO 2013/187943 2013/51 19.12.2013
 - (30) 14.06.2012 US 201213523095
 - (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER BOHRLOCHISOLIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER EUTEKTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 - METHODS OF REMOVING A WELLBORE ISOLATION DEVICE USING A EUTECTIC COMPOSITION
 - PROCÉDÉS PERMETTANT DE RETIRER UN DISPOSITIF D'ISOLATION DE Puits DE FORAGE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION EUTECTIQUE

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DAGENAIS, Pete, Carrollton, TX 75006, US
- FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
- HAMID, Syed, Carrollton, TX 75006, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 34/10** (11) **2 825 727 A2***
F16K 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 12871543.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/069186 12.12.2012
 - (87) WO 2013/137954 2013/38 19.09.2013

- (88) 25.09.2014
- (30) 15.03.2012 US 201261611543 P
- 13.04.2012 US 201213446195
- (54) • FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGS-MANAGER
- FLUID FLOW MANAGER
- SYSTÈME DE GESTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (71) Osborne, Lawrence, 4375 Escondido Canyon Road, Acton, CA 93510, US
- (72) Osborne, Lawrence, Acton, CA 93510, US
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 34/16 → (51) **E21B 34/08**

E21B 41/00 → (51) **E21B 33/038**

E21B 43/01 → (51) **E21B 7/132**

E21B 43/01 → (51) **F17D 5/02**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 825 728 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13712466.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031491 14.03.2013
 - (87) WO 2013/138622 2013/38 19.09.2013
 - (88) 03.07.2014
 - (30) 15.03.2012 US 201261611495 P
 - (54) • AUSSENENTLÜFTUNG EINES ZUFLUSS-TRACERS IN PRODUKTIONSBOHR-LÖCHERN
 - OUTWARD VENTING OF INFLOW TRACER IN PRODUCTION WELLS
 - ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR DE TRACEUR DE DÉBIT ENTRANT DANS DES Puits DE PRODUCTION

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) HUNT, Daniel Francis Alan, San Ramon, California 94583, US
- BIANCO, Luis Carlos Baralho, San Ramon, California 94583, US
- ANDRESEN, Christian André, Houston, Texas 77060, US
- SKALMERAS, Jomar, Houston, Texas 77060, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 47/10 → (51) **E21B 27/02**

E21B 47/14 → (51) **E21B 7/132**

E21B 49/00 → (51) **E21B 33/038**

- (51) **E21B 49/10** (11) **2 825 729 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12722242.0 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/036866 08.05.2012
 - (87) WO 2013/169230 2013/46 14.11.2013
 - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BOHRLOCHFLÄCHE WÄHREND GESTEINSPRÜFUNGSOPERATIONEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING A WELL FACE DURING FORMATION TESTING OPERATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR NETTOYER UNE FACE DE Puits PENDANT DES OPÉRATIONS DE TEST DE FORMATION
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77095, US
- MENEZES, Clive, Conroe, TX 77384, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01C 1/46** (11) **2 825 730 A1***
F01C 19/04 **F01C 19/08**
F01C 21/18 **F01C 17/04**
F02B 55/02

- (25) En (26) En
- (21) 13761742.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030649 13.03.2013
 - (87) WO 2013/138404 2013/38 19.09.2013
 - (30) 14.03.2012 US 201261610781 P
 - 06.09.2012 US 201261697481 P
 - (54) • ALTERNATIVES KERNTRIEBWERK MIT UMGEKEHRTER VERDRÄNGUNG UND ASYMMETRISCHER ROTATION (IDAR-ACE)
 - IDAR-ACE INVERSE DISPLACEMENT ASYMMETRIC ROTATING ALTERNATIVE CORE ENGINE
 - MOTEUR CHAUD ALTERNATIF À ROTATION ASYMÉTRIQUE À DÉPLACEMENT INVERSE IDAR-ACE

- (71) Lumenium Llc, P.O. Box 3411, Warrenton, Virginia 20188, US
- (72) ANDERSON, William, Warrenton, VA 21088, US
- LUKACZYK, Trent, Warrenton, VA 21088, US
- LUKACZYK, William, Warrenton, VA 21088, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F01C 17/04 → (51) **F01C 1/46**

F01C 19/04 → (51) **F01C 1/46**

F01C 19/08 → (51) **F01C 1/46**

F01C 21/08 → (51) **F04C 14/06**

F01C 21/18 → (51) **F01C 1/46**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 825 731 A1***
F01D 25/28 **B23P 6/00**
B23Q 35/10

- (25) En (26) En
- (21) 13710167.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/027613 25.02.2013
 - (87) WO 2013/138055 2013/38 19.09.2013
 - (30) 12.03.2012 US 201213417543
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON TURBOMASCHINEN-KOMPONENTEN IN-SITU
 - APPARATUS AND METHOD FOR SERVICING TURBOMACHINERY COMPONENTS IN-SITU

- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE COMPOSANTS DE TURBOMACHINE IN-SITU
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) QUINONES, Diego, Schenectady, NY 12345, US
- SASSATELLI, John, Matthew, Schenectady, NY 12345, US
- REED, Francis, Alexander, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/00 → (51) **B23K 26/34**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 825 732 A1***
F02C 7/16
- (25) En (26) En
(21) 13762007.6 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029289 06.03.2013
(87) WO 2013/138129 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213421894
- KÜHLKREIS FÜR GASTURBINENMOTOR-SCHAUFEL
 - GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COOLING CIRCUIT
 - CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT À SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Manchester, Connecticut 06042, US
- PIETRASZKIEWICZ, Edward, F., South- ington, Connecticut 06489, US
- PEREZ, Rafael, A., Arecibo 00614, PR
- BANKS, Anton, G., Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 825 733 A2***
F02C 7/14 **F02K 3/00**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13797388.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030706 13.03.2013
(87) WO 2013/180797 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 14.03.2012 US 201213419900
- DREIECKIGE SCHAUFELSPITZENKÜHLUNGSKONFIGURATION
 - SHARK-BITE TIP SHELF COOLING CONFIGURATION
 - CONFIGURATION DE REFRROIDISSEMENT DE REBORD EN DENTS DE REQUIN

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 825 734 A1***
F02C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13708006.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027089 21.02.2013
(87) WO 2013/138041 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419603
- ANORDNUNG ZUM FÖRDERN VON VERBRENnungSGAS
 - ARRANGEMENT FOR DELIVERING COMBUSTION GAS
 - AGENCEMENT DE DISTRIBUTION DE GAZ DE COMBUSTION

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) MORRISON, Jay, A., Titusville, FL 32780, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30**

F01D 13/00 → (51) **F04D 25/02**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/04 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/12**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01K 3/12** (11) **2 825 735 A1***
F25B 30/02 **F25B 25/00**
F25B 13/00 **F25B 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 13718802.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056735 28.03.2013
(87) WO 2013/156292 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012206296
- ANLAGE ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE THERMISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 - SYSTEM FOR STORING AND OUTPUTTING THERMAL ENERGY AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM
 - INSTALLATION DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE INSTALLATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
- REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
- STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F01K 3/12 → (51) **F01K 23/02**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 825 736 A1***
F22B 1/00
- (25) De (26) De
(21) 13717244.1 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057541 11.04.2013
(87) WO 2013/156375 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206466
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS

- METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SOLAR THERMAL POWER PLANT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE HÉLIO-THERMIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
- THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

- (51) **F01K 23/02** (11) **2 825 737 A1***
F01K 3/12

- (25) De (26) De
(21) 13713841.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056549 27.03.2013
(87) WO 2013/156284 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 EP 12164473

- ANLAGE ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON THERMISCHER ENERGIE MIT EINEM WÄRMESPEICHER UND EINEM KÄLTESPEICHER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
- SYSTEM FOR STORING AND OUTPUTTING THERMAL ENERGY HAVING A HEAT ACCUMULATOR AND A COLD ACCUMULATOR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
- INSTALLATION D'ACCUMULATION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THERMIQUE AU MOYEN D'UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET D'UN ACCUMULATEUR DE FROID ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE INSTALLATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
- STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 825 738 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13700176.4 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050481 11.01.2013
(87) WO 2013/135399 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203957
- EINSPRITZVORRICHTUNG
 - INJECTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'INJECTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BEGANOVIC, Arnad, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE
- GRAGEN, Ralf, 73728 Esslingen a.N., DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 825 739 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13701045.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/051017 21.01.2013
(87) WO 2013/135404 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204106
- WÄRMEVERTEILKÖRPER FÜR EINE HEIZUNG EINES SCR-SYSTEMS UND HEIZUNG
 - HEAT DISTRIBUTION BODY FOR A HEATER OF AN SCR SYSTEM, AND HEATER

• *CORPS RÉPARTITEUR DE CHALEUR POUR LE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME SCR ET CHAUFFAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 825 740 A1***
F01N 3/36
(25) De (26) De
(21) 13702778.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051537 28.01.2013
(87) WO 2013/135413 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204107
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BURGER, Matthias, 71711 Murr, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**
F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**
F01N 5/04 → (51) **F02M 25/07**
F01N 13/08 → (51) **F01N 13/20**

(51) **F01N 13/20** (11) **2 825 741 A1***
F01N 13/08
(25) NI (26) En
(21) 13720095.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050158 11.03.2013
(87) WO 2013/137721 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 NL 2008470
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SENKUNG DER ABGASTEMPÉRATUR*
• *TRUCK PROVIDED WITH A DEVICE FOR LOWERING THE TEMPERATURE OF EXHAUST GAS*
• *CAMION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉDUCTION DE LA TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Franciscus Thomas Everardus, NL-5741 MC Beek en Donk, NL
SABERI, Josef, 5643 TW Eindhoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F02B 29/04** (11) **2 825 742 A1***
F28F 99/00
(25) De (26) De
(21) 13708405.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054559 07.03.2013
(87) WO 2013/135546 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204121
(54) • *LADELUFTKÜHLEINRICHTUNG*

• *CHARGE-AIR COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT DE L'AIR DE CHARGE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRUGGESSER, Veit, 71157 Hildrizhausen, DE
FISCHER, Oliver, 71384 Weinstadt, DE
STEHLLIG, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 33/00** (11) **2 825 743 A2***
F02B 37/00 **B60W 20/00**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 40/02**
(25) En (26) En
(21) 13708831.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055021 12.03.2013
(87) WO 2013/135714 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204327
(54) • *HÖHENKOMPENSATION FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ALTITUDE COMPENSATION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPENSATION D'ALTITUDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DARNELL, Paul, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02B 33/44 → (51) **F02M 35/10**
(51) **F02B 37/00** (11) **2 825 744 A1***
F02B 39/00 **F02D 23/00**
F02M 27/00
(25) En (26) En
(21) 13761509.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029976 08.03.2013
(87) WO 2013/138196 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611809 P
09.07.2012 US 201213544372

(54) • *TURBOUNTERSTÜTZUNG*
• *TURBO ASSIST*
• *ASSISTANCE DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Calnetix Technologies, LLC, 16323 Shoemaker Avenue, Cerritos, California 90703, US
(72) SHIRAIISHI, Keiichi, Nagasaki Nagasaki 805-0046, JP
KRISHNAN, Venkateshwaran, Seal Beach, California 90740, US
ARTINIAN, Herman, Huntington Beach, California 92648, US
MAFFEO, Tony, Yorba Linda, California 92887, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

F02B 37/00 → (51) **F02B 33/00**

F02B 37/04 → (51) **F02M 35/10**
(51) **F02B 37/16** (11) **2 825 745 A1***
F02B 37/18
(25) De (26) De
(21) 13707667.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054572 07.03.2013
(87) WO 2013/135548 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203849
(54) • *ABGASTURBOLADER MIT EINEM WASTEGATEVENTIL UND EINEM SCHUB- UMLUFTVENTIL*
• *EXHAUST TURBOCHARGER HAVING A WASTEGATE VALVE AND A THRUST CIRCULATION VALVE*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET UNE SOUPAPE DE SURPRESSION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRONSCHNABL, Florian, 93049 Regensburg, DE
HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE
SPARRER, Christoph, 93053 Regensburg, DE

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/16**
F02B 37/18 → (51) **F02M 25/07**
F02B 39/00 → (51) **F02B 37/00**
F02B 39/10 → (51) **F02M 35/10**
F02B 55/02 → (51) **F01C 1/46**
F02C 3/00 → (51) **F02K 3/00**
F02C 3/04 → (51) **F02K 3/06**
F02C 3/14 → (51) **F01D 9/02**
F02C 3/34 → (51) **F02M 25/07**
F02C 6/12 → (51) **F04D 25/02**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 825 746 A1***
F16F 15/28 **F01D 25/04**
F01D 25/00
(25) En (26) En
(21) 13761712.2 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026631 19.02.2013
(87) WO 2013/138023 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417454
(54) • *ROTORAUSWUCHTENDES SYSTEM FÜR TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE ROTOR BALANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE ROTOR DE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) BILLINGS, Scott, C., Marlborough, Connecticut 06447, US
WU, Zhen, Niantic, Connecticut 06357, US
GIANNAKOPOULOS, Konstantinos, P., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/32**

F02C 7/00 → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 825 747 A1***
F04D 29/42 **F04D 29/44**
F04D 29/54 **F04D 29/66**

(25) En (26) En
(21) 13710646.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027083 21.02.2013
(87) WO 2013/138040 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420643
(54) • **VERDICHTERANSAUGKRÜMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **COMPRESSOR INLET MANIFOLD FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **COLLECTEUR D'ENTRÉE DE COMPRESSEUR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RODRIGUEZ, Jose, L., Lake Mary Florida 32746, US
O'BRIEN, James W., Hamilton Ontario L8T 1T2, CA
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 7/042 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/055 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 825 748 A1***
F01D 5/18 **F01D 25/12**

(25) En (26) En
(21) 13760940.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025864 13.02.2013
(87) WO 2013/138009 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418854
(54) • **SOCKELANORDNUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG**
• **IMPROVED COOLING PEDESTAL ARRAY**
• **ENSEMBLE DE SOCLE DE REFRIGERANT AMÉLIORÉ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
KAUFMAN, Eleanor D., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) **F02C 7/143**

F02C 7/14 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F02C 7/143** (11) **2 825 749 A2***
F02C 7/12

(25) En (26) En
(21) 13793845.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029003 05.03.2013
(87) WO 2013/176727 2013/48 28.11.2013
(88) 20.02.2014
(30) 16.03.2012 US 201213421906
(54) • **STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR ZWISCHENKÜHLUNG VON FLUGZEUG-GASTURBINENMOTOREN**
• **STRUCTURES AND METHODS FOR INTERCOOLING AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINES**
• **STRUCTURES ET PROCÉDÉS POUR REFRIGERATION INTERMÉDIAIRE DE MOTEURS À TURBINE À GAZ D'AÉRONEF**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DASGUPTA, Arindam, Avon Connecticut 06001-2941, US
SHARMA, Om P., South Windsor Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/16 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 825 750 A1***
F02M 27/04 **F23K 5/08**

(25) En (26) En
(21) 13766155.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RO 2013/000006 05.03.2013
(87) WO 2013/184015 2013/50 12.12.2013
(30) 12.03.2012 RO 201200164
(54) • **ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG EINES BRENNSTOFFS ZUR ERHÖHUNG SEINER KALORISCHEN KAPAZITÄT**
• **INSTALLATION FOR TREATING A FUEL TO INCREASE ITS CALORIC POWER**
• **INSTALLATION PERMETTANT DE TRAITER UN COMBUSTIBLE AFIN D'AUGMENTER SA PUISSANCE CALORIFIQUE**
(71) Enache, Aurel, 16th Ion Mairescu Street Bl. 33N1 6th floor, apt. 22, Ploiesti, Prahova 100067, RO
(72) Enache, Aurel, Ploiesti, Prahova 100067, RO
(74) Oproiu, Margareta, et al, Cabinet M. Oproiu Patent and Trademark Attorneys 42, Popa Savu Street, Sector 1 P.O. Box 2-229, RO-7000 Bucharest, RO

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 825 751 A2***
F02C 7/00 **F04D 25/02**

(25) En (26) En
(21) 13796822.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030123 11.03.2013
(87) WO 2013/180788 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 14.03.2012 US 201213419660
(54) • **PUMPENSYSTEM MIT KONSTANTER GESCHWINDIGKEIT ZUR ELIMINIERUNG VON MOTOR-ECS-VERLUSTEN**
• **CONSTANT SPEED PUMP SYSTEM FOR ENGINE ECS LOSS ELIMINATION**
• **SYSTÈME DE POMPE À VITESSE CONSTANTE DESTINÉ À ÉLIMINER LES PERTES D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL D'UN MOTEUR**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US
GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US
DYE, Christopher M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **2 825 752 A2***
F02C 7/00 **F04D 25/02**

(25) En (26) En
(21) 13798056.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030125 11.03.2013
(87) WO 2013/180789 2013/49 05.12.2013
(88) 23.01.2014
(30) 14.03.2012 US 201213419679
(54) • **PUMPENSYSTEM FÜR HPC-ECS-BLIND-VERLUSTBESEITIGUNG**
• **PUMP SYSTEM FOR HPC ECS PARASITIC LOSS ELIMINATION**
• **SYSTÈME DE POMPE DESTINÉ À ÉLIMINER LA PERTE PARASITE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL D'UN COMPRESSEUR HAUTE PRESSION**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US
MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US
DYE, Christopher M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/40**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/00**

F02D 29/06 → (51) **B60K 6/365**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 825 753 A1***
F02P 5/15

(25) En (26) En
(21) 13706284.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050093 29.01.2013
(87) WO 2013/135945 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FI 20125289
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KLOPFREGELUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING KNOCK**
• **PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT DE COMMANDE DE CLIQUETIS**
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ANDERSON, Juha, FI-65100 Vaasa, FI
FORS, Patrik, FI-65300 Vasa, FI
NYLUND, Daniel, FI-65610 Korsholm, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 825 754 A1***
F02D 41/14

(25) En (26) En
(21) 13711603.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055025 12.03.2013
(87) WO 2013/135717 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204419
(54) • **REGENERIERUNG EINES DIESELPARTIKELFILTERS**

- **REGENERATION OF DIESEL PARTICLE FILTER**
- **RÉGÉNÉRATION DE FILTRE À PARTICULES DIESEL**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BEVAN, Neil, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RAWLINSON, Nicholas, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

KOSTER, Peter, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WEATHERALL, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/22 → (51) **B60K 6/365**

F02D 41/30 → (51) **F02M 37/08**

F02D 41/38 → (51) **F02M 37/08**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 825 755 A1***
F02D 41/02 **F02D 41/00**
F02D 21/08 **F02M 25/07**

(25) En (26) En
(21) 12711344.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/001122 14.03.2012
(87) WO 2013/135250 2013/38 19.09.2013

- (54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ABGASEN MIT UNVERBRANNTEM KOHLENWASSERSTOFF**
- **METHOD FOR ENRICHING EXHAUST GASES WITH UNBURNT HYDROCARBON**
 - **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC DES HYDROCARBURES NON BRÛLÉS**

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) CARLSSON, Annika, S-442 32 Kungälv, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02F 3/00** (11) **2 825 756 A1***
F02F 3/16

(25) En (26) En
(21) 13712436.8 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030315 12.03.2013
(87) WO 2013/138261 2013/38 19.09.2013

- (30) 12.03.2012 US 201261609594 P
(54) • **MOTORKOLBEN**
• **ENGINE PISTON**
• **PISTON DE MOTEUR**

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US

(72) BRANDT, Marc, Wixom, MI 48393, US
MILLER, Andrew, J., Plymouth, MI 48170, US

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

F02F 3/16 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02K 3/00** (11) **2 825 757 A1***
F02K 99/00 **F02C 7/00**
F02C 3/00 **B64D 27/10**

(25) En (26) En
(21) 13760425.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030129 11.03.2013
(87) WO 2013/138217 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213419695
(54) • **PUMPENSYSTEM MIT KONSTANTER DREHZAHL ZUR AOC-VERRINGERUNG EINES MOTORWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEMS UND ZUR VERLUSTELIMINIERUNG EINES KLIMAREGELUNGSSYSTEMS**

- **CONSTANT-SPEED PUMP SYSTEM FOR ENGINE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AOC REDUCTION AND ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM LOSS ELIMINATION**
- **SYSTÈME DE POMPE À VITESSE CONSTANTE POUR RÉDUCTION AOC DE SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE MOTEUR ET ÉLIMINATION DE PERTE DE SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) SUCIU, Gabriel L, Glastonbury, Connecticut 06033, US

GLAHN, Jorn A, Manchester, Connecticut 06042, US

MERRY, Brian D, Andover, Connecticut 06232, US

DYE, Christopher M, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/00** (11) **2 825 758 A1***
F02K 99/00 **F02C 7/00**
F02C 3/00 **B64D 27/10**

(25) En (26) En
(21) 13761871.6 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030114 11.03.2013
(87) WO 2013/138215 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 US 201213419649
(54) • **PUMPENSYSTEM ZUR TMS AOC-REDUKTION**

- **PUMP SYSTEM FOR TMS AOC REDUCTION**
- **SYSTÈME DE POMPE POUR RÉDUCTION TMS AOC**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US

MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US

DYE, Christopher M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

GLAHN, Jorn A., Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/00 → (51) **F01D 5/30**

F02K 3/00 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 825 759 A1***
F02C 7/042 **F02C 7/36**
F02C 3/04

(25) En (26) En
(21) 13761620.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030099 11.03.2013
(87) WO 2013/138212 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201213418451
(54) • **VERSTELLBARE LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**

- **GAS TURBINE ENGINE VARIABLE STATOR VANE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE AUBE DE STATOR VARIABLE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902-7308, US

DUBE, David P., Saco, Maine 04072, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/12** (11) **2 825 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760947.5 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022961 24.01.2013
(87) WO 2013/137980 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201213421241
(54) • **LUFT- UND RAUMFAHRTMOTOR MIT VERSTÄRKTEM STRAHLTRIEBWERK**

- **AEROSPACE ENGINE WITH AUGMENTING TURBOJET**
- **MOTEUR AÉROSPATIAL À AUGMENTATION DE TURBORÉACTEUR**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KUPRATIS, Daniel, Bernard, Wallingford Connecticut 06492, US

STAUBACH, Joseph, B., Colchester Connecticut 06415, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 99/00 → (51) **F02K 3/00**

F02K 99/00 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 825 761 A1***
F01N 5/04 **F02B 37/18**
F02C 3/34

(25) En (26) En
(21) 13708420.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054738 08.03.2013
(87) WO 2013/135580 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204323
(54) • **TURBOPUMPE**
• **TURBO PUMP**
• **TURBOPOMPE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) NEWMAN, Philip, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover
Limited Patents Department W1/073 Abbey
Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/40**

F02M 25/07 → (51) **F16K 1/226**

F02M 27/00 → (51) **F02B 37/00**

F02M 27/04 → (51) **F02C 7/22**

F02M 35/02 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 825 762 A1***
F02B 33/44 **F02B 37/04**
F02B 39/10

(25) De (26) De
(21) 13708174.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054731 08.03.2013
(87) WO 2013/135577 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005225
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUSÄTZLICHEN**
VERDICHTEN DER LADELUFT EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• **DEVICE FOR ADDITIONAL COMPRESSION**
OF THE CHARGE AIR FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• **DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION**
SUPPLÉMENTAIRE DE L'AIR DE SURALI-
MENTATION D'UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CORNELIUS, Volker, 38162 Cremlingen, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **2 825 763 A1***
F02M 35/024 **F02C 7/055**
F04B 39/16 **F02M 35/02**

(25) En (26) En
(21) 13711149.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050160 12.03.2013
(87) WO 2013/137723 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 NL 2008494
(54) • **ABSCHIRMUNGSTAFEL ZUR ZUMINDEST**
TEILWEISEN ABDECKUNG EINER LUFT-
EINLASSÖFFNUNG EINES LUFTEINLASS-

GEHÄUSES EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE ODER EINES VERDICHTERS
• **SCREEN PANEL FOR COVERING AT**
LEAST PARTLY AN AIR INTAKE OPENING
OF AN AIR INLET HOUSE OF A
COMBUSTION ENGINE OR A
COMPRESSOR

• **PANNEAU-ÉCRAN DESTINÉ À RECOU-**
VRIR AU MOINS PARTIELLEMENT UNE
OUVERTURE D'ADMISSION D'AIR D'UN
BOÎTIER D'ENTRÉE D'AIR D'UN MOTEUR
À COMBUSTION OU D'UN COMPRES-
SEUR
(71) Global Power Netherlands B.V., Grasbroe-
kerweg 114, 6412 BH Heerlen, NL
(72) MARSCHALL, Werner, Karl, Hans, D-28355
Bremen, DE
WILLEMS, Frank, D-52222 Stolberg, DE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F02M 37/08** (11) **2 825 764 A1***
F02D 41/30 **F02D 41/38**

(25) De (26) De
(21) 13701617.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051357 24.01.2013
(87) WO 2013/135409 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012203867

(54) • **KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER
KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG
• **FUEL DELIVERY DEVICE, AND METHOD**
FOR ACTUATING A FUEL DELIVERY
DEVICE
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CARBU-**
RANT ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER
UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE
CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GRUHL, Helmar, 71711 Steinheim an der
Murr, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/02 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/44 → (51) **F04B 1/04**

F02M 61/08 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/12 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/16 → (51) **B21J 5/12**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 825 765 A1***
F02M 51/06 **F02M 61/08**
F02M 61/12

(25) De (26) De
(21) 13705449.0 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053208 18.02.2013
(87) WO 2013/135460 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204216

(54) • **BAUGRUPPE**
• **ASSEMBLY**
• **GROUPE COMPOSÉ**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUS, Juergen, 96175 Pettstadt, DE
EBERT, Juergen, 96146 Altendorf, DE

LANDENFELD, Tilo, 71665 Vaihingen/Enz,
DE
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroenin-
gen, DE

F02M 63/00 → (51) **B21J 5/12**

F02M 63/00 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **2 825 766 A1***
F02M 63/00

(25) De (26) De
(21) 13704423.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/052884 13.02.2013
(87) WO 2013/135450 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252350

(54) • **DRUCKREGELVENTIL ZUR DRUCKREGE-**
LUNG IN EINEM KRAFTSTOFF - HOCH-
DRUCKSPEICHER BRENNKRAFT-
MASCHINE
• **PRESSURE REGULATING VALVE FOR**
REGULATING PRESSURE IN A HIGH-
PRESSURE FUEL ACCUMULATOR FOR
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-**
SION DESTINÉE À RÉGULER LA PRES-
SION DANS UN RÉSERVOIR DE CARBU-
RANT À HAUTE PRESSIONMOTEUR À
COMBUSTION INTERNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) COMBE, Raphael, F-69008 Lyon, FR
JULIEN, Jean-Roch, F-69960 Corbas, FR
BINSSE, Sebastien, F-69100 Villeurbanne,
FR
CHARVET, Olivier, F-69720 Saint Laurent de
Mure, FR
LACROIX, David, F-69230 Saint-Genis Laval,
FR
DUMONT, Tony, F-69300 Caluire, FR

F02P 3/04 → (51) **F02P 9/00**

F02P 3/055 → (51) **F02P 9/00**

F02P 5/15 → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02P 9/00** (11) **2 825 767 A1***
F02P 15/08 **F02P 15/10**
F02P 3/04 **F02P 3/055**

(25) En (26) En
(21) 13710399.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055551 18.03.2013
(87) WO 2013/135907 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159912

(54) • **ZÜNDSYSTEM**
• **IGNITION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE**
(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,
B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) HEISE, Volker, 54292 Trier, DE
LOENARZ, Marco, L-4204 Esch/Alzette, LU
LORENZ, Frank, Aflfen 56828, DE
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems
Patent Department Courteney Road,
Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02P 15/08 → (51) **F02P 9/00**

F02P 15/10 → (51) F02P 9/00			
(51) F03D 1/02 F03D 11/04	(11) 2 825 768 A1* F03D 5/00	(72) MICHAUD-LARIVIERE, Jérôme, F-75005 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En	(26) En		
(21) 13718222.6	(22) 22.02.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) HU 2013/000018	22.02.2013		
(87) WO 2013/124699	2013/35 29.08.2013		
(30) 23.02.2012	HU P1200117		
(54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT NUTZUNG VON WINDKRAFT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
• POWER GENERATING APPARATUS EXPLOITING WIND ENERGY AND METHOD FOR OPERATING THEREOF			
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE EXPLOITANT L'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT			
(71) Elite Account Kft., Kossuth Lajos u.8, 7720 Zeng várkony, HU			
(72) RI, Endre, H-2071 Páty, HU			
(74) DEME, Gábor, H-2071 Páty, HU			
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU			
(51) F03D 3/00 F03D 3/06	(11) 2 825 769 A1* F03D 3/06	(72) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En	(26) En		
(21) 13711935.0	(22) 12.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) GB 2013/050604	12.03.2013		
(87) WO 2013/136060	2013/38 19.09.2013		
(30) 12.03.2012	GB 201204339		
(54) • WINDTURBINENANLAGE			
• A WIND TURBINE ASSEMBLY			
• ENSEMBLE TURBINE ÉOLIENNE			
(71) The Power Collective Ltd, Bleach Garth Littlebeck, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ, GB			
(72) KEECH, Winston Donald, Whitby North Yorkshire YO22 5EZ, GB			
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB			
(51) F03D 3/02 F03D 3/06 F03D 11/04	(11) 2 825 770 A1* F03D 9/00	(72) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 12778806.5	(22) 17.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) IB 2012/055655	17.10.2012		
(87) WO 2013/136142	2013/38 19.09.2013		
(30) 14.03.2012	FR 1252295		
(54) • WINDGENERATOR MIT EINEM STAMM SOWIE MEHREREN VON DIESEM STAMM AUSGEHENDEN ZWEIGEN			
• AEROGENERATOR COMPRISING A TRUNK AND A PLURALITY OF BRANCHES EXTENDING FROM THIS TRUNK			
• AÉROGÉNÉRATEUR COMPRENANT UN TRONC ET UNE PLURALITÉ DE BRANCHES S'ÉTENDANT À PARTIR DE CE TRONC			
(71) Newwind, Pépinière 27 27 Chemin du Chemin Vert, 75011 Paris, FR			
(51) F03D 7/02	(11) 2 825 771 A1*	(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De	(26) De		
(21) 13708124.6	(22) 01.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/054179	01.03.2013		
(87) WO 2013/135504	2013/38 19.09.2013		
(30) 16.03.2012	DE 102012204239		
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE OHNE VERFÜGBARER NETZUNTERSTÜTZUNG			
• METHOD FOR THE CONTROL OF A WIND TURBINE WITH NO MAINS SUPPORT AVAILABLE			
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE SANS ASSISTANCE ÉLECTRIQUE			
(71) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE			
(72) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE			
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE			
(51) F03D 7/02	(11) 2 825 772 A1* F03D 7/02	(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En	(26) En		
(21) 13716513.0	(22) 15.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/032296	15.03.2013		
(87) WO 2013/138754	2013/38 19.09.2013		
(30) 15.03.2012	US 201213420872		
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHUBKRAFT BEI EINER WINDTURBINE			
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THRUST ON A WIND TURBINE			
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA POUSSÉE SUR UNE TURBINE ÉOLIENNE			
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US			
(72) EDENFELD, Thomas, 48499 Salzbergen, DE			
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB			
(51) F03D 11/04	(11) 2 825 773 A1* F02M 59/02 F02M 59/44 F04B 53/16	(72) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De	(26) De		
(21) 13819023.6	(22) 19.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/062278	13.06.2013		
(87) WO 2013/186314	2013/51 19.12.2013		
(30) 14.06.2012	DE 102012210048		
(54) • VERDRÄNGERPUMPE			
• POSITIVE DISPLACEMENT PUMP			
• POMPE VOLUMÉTRIQUE			
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE			
(72) VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE			
(74) NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE			
(51) F04B 1/053	(11) 2 825 774 A1* F04B 43/06 F04B 53/06	(72) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De	(26) De		
(21) 13709872.9	(22) 12.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/054976	12.03.2013		
(87) WO 2013/135681	2013/38 19.09.2013		
(30) 13.03.2012	DE 102012102088		
(54) • VERDRÄNGERPUMPE MIT ZWANGSENTLÜFTUNG			
• DISPLACEMENT PUMP WITH FORCED VENTING			
• POMPE VOLUMÉTRIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF MÉCANIQUE DE PURGE D'AIR			
(71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5/11, 69123 Heidelberg, DE			
(72) BUBB, Alexander, 68723 Plankstadt, DE			
(74) KAIBEL, Jens, 68623 Lampertheim-Hofheim, DE			
(74) VÖLKER, Tobias, Sandhausen 69207, DE			
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE			
(51) F04B 23/02	(11) 2 825 775 A1* F01C 21/08 F04C 28/06 F04C 2/344	(72) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De	(26) De		
(21) 13728397.4	(22) 13.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/062278	13.06.2013		
(87) WO 2013/186314	2013/51 19.12.2013		
(30) 14.06.2012	DE 102012210048		
(54) • VERDRÄNGERPUMPE			
• POSITIVE DISPLACEMENT PUMP			
• POMPE VOLUMÉTRIQUE			
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE			
(72) VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE			
(74) NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE			

- (71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
- (72) BLANK, Andreas, 72379 Hechingen, DE
THOMA, Martin, 72585 Riederich, DE
HELLE, Torsten, 72070 Tuebingen, DE
OTT, Hans-Peter, 72145 Hirrlingen, DE
HESS, Bernd, 72622 Nuertingen, DE
KAWA, Benjamin, 72379 Hechingen, DE
SCHNEIDER, Willi, 72411 Bodelshausen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F04C 28/06 → (51) **F04C 14/06**

- (51) **F04D 23/00** (11) **2 825 776 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715318.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050531 14.03.2013
- (87) WO 2013/136016 2013/38 19.09.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 14.03.2012 FR 1252301
- (54) • ROTATIONSVERDICHTER MIT MINDESTENS EINEM SEITENKANAL
• ROTARY COMPRESSOR PROVIDED WITH AT LEAST ONE SIDE CHANNEL
• COMPRESSEUR ROTATIF MUNI D'AU MOINS UN CANAL LATERAL.
- (71) Chiaffi, Michel, 311 rue Béthencourtlet Rotheleux, 60600 Breuil, FR
- (72) Chiaffi, Michel, 60600 Breuil, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

- (51) **F04D 25/02** (11) **2 825 777 A1***
F04D 25/16 **F02C 6/12**
F04D 29/28 **F01D 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13708419.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054736 08.03.2013
- (87) WO 2013/135579 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 GB 201204322
- (54) • KOMPAKTE MEHRSTUFIGE TURBO-PUMPE
• COMPACT MULTI-STAGE TURBO PUMP
• TURBOPOMPE MULTICELLULAIRE COMPACTE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) ROQUES, Olivier, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F04D 25/02 → (51) **F02C 7/32**

F04D 25/16 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/28 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/42 → (51) **F02C 7/04**

F04D 29/44 → (51) **F02C 7/04**

F04D 29/54 → (51) **F02C 7/04**

F04D 29/66 → (51) **F02C 7/04**

- (51) **F15B 11/22** (11) **2 825 778 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13709777.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000734 13.03.2013
- (87) WO 2013/135375 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 DE 102012005253
- (54) • VORRICHTUNG NEBST HYDRAULIKSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG MINDESTENS EINES ERSTEN HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS UND MINDESTENS EINES ZWEITEN HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS
• DEVICE TOGETHER WITH HYDRAULIC SYSTEM FOR ACTUATING AT LEAST ONE FIRST HYDRAULIC CONSUMER AND AT LEAST ONE SECOND HYDRAULIC CONSUMER
• DISPOSITIF AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR COMMANDER AU MOINS UNE PREMIÈRE CHARGE HYDRAULIQUE ET AU MOINS UNE DEUXIÈME CHARGE HYDRAULIQUE
- (71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66273 Sulzbach/Saar, DE
- (72) HILZENDEGEN, Philipp, 66709 Weiskirchen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 5/04** (11) **2 825 779 A1***
F16B 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 13702964.1 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051572 28.01.2013
- (87) WO 2013/135414 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 DE 102012203878
- (54) • BAUTEILVERBINDUNG
• COMPONENT CONNECTION
• ASSEMBLAGE DE PIÈCES
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LANKENAU, Carsten, 81829 München, DE
VIETZE, Eva, 80805 München, DE
VAN NIEKERK, Johann, 80993 München, DE
ZECH, Sebastian, 80801 München, DE

F16B 5/06 → (51) **F16B 5/04**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 825 780 A1***
F16B 13/08
- (25) De (26) De
- (21) 13709840.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/054340 05.03.2013
- (87) WO 2013/135524 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 DE 102012203865
- (54) • SPREIZANKER
• EXPANSION ANCHOR
• ÉLÉMENT D'ANCRAGE EXPANSIBLE
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) ROESSNER, Marcel, A-6830 Rankweil, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/08 → (51) **F16B 13/06**

- (51) **F16B 39/30** (11) **2 825 781 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13761799.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000238 11.03.2013
- (87) WO 2013/134817 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 AU 2012901082
- (54) • SELBSTSICHERNDE MUTTER
• PREVAILING TORQUE NUT
• ÉCROU AUTOFREINÉ
- (71) Acteuro Limited, Highgrounds Road, Workop Nottinghamshire S80 3AT, GB
- (72) HOWARD, Peter, Taren Point, New South Wales 2229, AU
- (74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16C 9/04 → (51) **B23D 31/00**

F16C 21/00 → (51) **F16C 37/00**

F16C 27/04 → (51) **F16C 37/00**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 825 782 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12709020.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/001176 15.03.2012
- (87) WO 2013/135253 2013/38 19.09.2013
- (54) • RADLAGERANORDNUNG
• WHEEL BEARING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) WENSING, Jeroen, NL-3991 WP Houten, NL
PEVERILL, Ian, Lidlington Bedfordshire MK43 0RN, GB
MEANEY, Paul, 97359 Schwarzach am Main, DE
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 825 783 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12709021.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/001177 15.03.2012
- (87) WO 2013/135254 2013/38 19.09.2013
- (54) • RITZLAGERANORDNUNG
• PINION BEARING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE ROULEMENT DE PIGNON
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) WENSING, Jeroen, NL-3991 WP Houten, NL
PEVERILL, Ian, Lidlington Bedfordshire MK43 0RN, GB
MEANEY, Paul, 97359 Schwarzach am Main, DE
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3489 MT Nieuwegein, NL

F16C 33/58 → (51) **F16C 37/00**

- (51) **F16C 37/00** (11) **2 825 784 A1***
F16C 21/00 **F16C 27/04**
F16C 33/58
- (25) De (26) De
- (21) 13709812.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054141 01.03.2013
(87) WO 2013/135497 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203933

(54) • *WÄLZLAGERANORDNUNG*
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER À ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-
rach, DE
(72) SEBALD, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen,
DE
GLÖCKNER, Peter, 97424 Schweinfurt, DE
EBERT, Franz-Josef, 97762 Hammelburg, DE

(51) **F16D 3/08** (11) **2 825 785 A1***
F04B 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 13712883.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050446 01.03.2013
(87) WO 2013/135991 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252310
(54) • *HYDRAULISCHER VERSTELLMOTOR,*
INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG
• *HYDRAULIC VARIABLE DISPLACEMENT*
MACHINE, IN PARTICULAR FOR A
MOTOR VEHICLE
• *MACHINE HYDRAULIQUE A CYLINDREE*
VARIABLE, NOTAMMENT POUR VEHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
GROULT, Antonin, F-78510 Triel sur Seine,
FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

(51) **F16D 3/84** (11) **2 825 786 A1***
(25) En (26) En

(21) 13712638.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030746 13.03.2013
(87) WO 2013/138429 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610676 P
(54) • *WELLENANORDNUNG FÜR GLEICHLAUF-*
GELENK
• *SHAFT ASSEMBLY FOR A CONSTANT*
VELOCITY JOINT
• *ENSEMBLE D'ARBRE POUR UN JOINT À*
VÉLOCITÉ CONSTANTE
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939
Technology Drive PO Box 1000, Maumee,
OH 43537, US
(72) OH, Seung, Tark, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

F16D 13/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **F16D 13/70** (11) **2 825 787 A1***
F16F 15/14

(25) De (26) De
(21) 13707311.0 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053315 20.02.2013
(87) WO 2013/135468 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204200
20.03.2012 DE 102012204351

(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT FLIEHKRAFT-*
PENDEL
• *FRICION CLUTCH WITH CENTRIFUGAL-*
FORCE PENDULUM
• *EMBRAYAGE À FRICTION POUR*
PENDULE À FORCE CENTRIFUGE
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-
rach, DE
(72) KREBS, Florian, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 825 788 A1***

(25) De (26) De
(21) 13708757.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054087 28.02.2013
(87) WO 2013/135493 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204201
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT NACHSTELL-*
EINRICHTUNG
• *FRICION CLUTCH WITH READ-*
JUSTMENT DEVICE
• *EMBRAYAGE À FRICTION ÉQUIPÉ D'UN*
DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenau-
rach, DE
(72) HERKOMMER, Dominik, 69198 Schriesheim,
DE
DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE

F16D 23/00 → (51) **C08L 7/00**

F16D 28/00 → (51) **B60K 7/00**

F16D 57/04 → (51) **B60T 1/06**

F16D 57/04 → (51) **B60T 10/02**

F16D 65/18 → (51) **B60K 7/00**

F16F 15/14 → (51) **F16D 13/70**

F16F 15/28 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 825 789 A1***
(25) De (26) De

(21) 13702996.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051982 01.02.2013
(87) WO 2013/135426 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203936
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTISTAGE TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen,
DE

F16H 57/025 → (51) **B60K 5/12**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 825 790 A1***
B61C 9/50 **B61F 3/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709371.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054402 05.03.2013
(87) WO 2013/135531 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252235
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG, INSBESON-*
DERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG,
MIT EINEM KÜHLSYSTEM
• *DRIVE DEVICE, NOTABLY FOR A*
RAILWAY VEHICLE, COMPRISING A
COOLING SYSTEM
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, NOTAM-*
MENT POUR UN VÉHICULE FERRO-
VIAIRE, COMPORTANT UN SYSTÈME DE
REFROIDISSEMENT
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) MILLIEN, Frédéric, F-17290 Forges, FR
SARDOU, Max, F-77165 Saint-Soupplets, FR
LOISEAU, Jean-Christophe, F-71200 Le
Creusot, FR

F16H 57/04 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 825 791 A1***
(25) De (26) De

(21) 13718159.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057877 16.04.2013
(87) WO 2013/156463 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 202012004029 U
(54) • *BAUTEIL FÜR EIN PLANETENGETRIEBE*
• *COMPONENT FOR A PLANETARY GEAR*
TRAIN
• *PIÈCE POUR TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) KIESENBAUER, Jens, 09322 Penig, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **2 825 792 A1***
F16H 59/12

(25) De (26) De
(21) 12810098.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005244 19.12.2012
(87) WO 2013/135261 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012005236
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT EINEM BE-*
DIENELEMENT
• *AUTOMATIC TRANSMISSION WITH AN*
OPERATING ELEMENT
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
COMMANDE
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BAUER, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
EICHLER, Johann, 85051 Ingolstadt, DE
SCHMAHL, Hennig, 85055 Ingolstadt, DE
HEIDRICH, Iwo, 85386 Eching, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

F16H 59/12 → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16H 59/66** (11) **2 825 793 A1***
(25) En (26) En

(21) 13760667.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031926 15.03.2013
(87) WO 2013/138692 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611952 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES GETRIEBEDREHMO-
MENTS ZUR BEREITSTELLUNG VON HÜ-
GELAUFFAHRTS- UND/ODER -AB-
FAHRTSUNTERSTÜTZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING TRANSMISSION TORQUE
TO PROVIDE HILL ASCENT AND/OR
DESCENT ASSISTANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DU COUPLE DE TRANSMISSION POUR
FOURNIR UNE ASSISTANCE À LA
MONTÉE ET/OU À LA DESCENTE DE
CÔTE*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,
Indianapolis, IN 46222, US
(72) SHATTUCK, Jared S., Crawfordsville, Indiana
46240, US
SCHULTZ, Jeffrey E., Zionsville, Indiana
46077, US
YORK, Peter G., Carmel, Indiana 46032, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds,
LS2 8PA, GB

(51) **F16H 61/00** (11) **2 825 794 A1***
B60K 6/26 **B60W 30/184**
F16H 57/04

(25) En (26) En
(21) 13722810.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000385 15.03.2013
(87) WO 2013/136163 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060729
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho
Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) MIYAMOTO, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
YAGI, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
MATSUMURA, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
NAGATA, Kenjiro, Kariyashi, Aichi-ken, 448-
8650, JP
SUGIMOTO, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi-ken,
444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **F16H 61/06** (11) **2 825 795 A1***
B60R 21/26

(25) En (26) En
(21) 13705020.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051938 23.01.2013

(87) WO 2013/136863 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054211
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
UKITA, Shinichiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F16H 61/12** (11) **2 825 796 A1***
G01M 1/00

(25) De (26) De
(21) 13703003.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051995 01.02.2013
(87) WO 2013/135430 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203939
(54) • *VERFAHREN ZUR VENTILÜBER-
WACHUNG UND GETRIEBESTEUERUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS*
• *METHOD FOR VALVE MONITORING AND
TRANSMISSION CONTROL FOR
CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DE
SOUPAPES ET COMMANDE DE TRANS-
MISSION POUR LA MISE EN UVRE DU
PROCÉDÉ*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MAIER, Thomas, 92431 Neunburg v. Wald,
DE

(51) **F16H 63/34** (11) **2 825 797 A1***

(25) En (26) En
(21) 13708813.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054889 11.03.2013
(87) WO 2013/135635 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204325
(54) • *PARKFREIGABEVERFAHREN UND FAHR-
ZEUG MIT PARKFREIGABEVORRICHT-
TUNG*
• *PARK RELEASE METHOD AND VEHICLE
HAVING PARK RELEASE MEANS*
• *PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE POSITION
DE STATIONNEMENT ET VÉHICULE QUI
COMPREND UN MOYEN DE LIBÉRATION
DE POSITION DE STATIONNEMENT*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) SPOONER, John, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
TARVER, Graham, Whitley Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16J 9/14 → (51) **F16J 15/16**

F16J 9/26 → (51) **C23C 8/02**

F16J 15/00 → (51) **F16L 55/16**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 825 798 A1***
B21D 28/16 **B26F 1/44**
F16J 15/12

(25) En (26) En
(21) 13709200.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055148 13.03.2013
(87) WO 2013/135770 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 SE 1250232
13.03.2012 US 201261610022 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SCHNEIDEN VON VERBUNDMATERIAL
UND DICHTUNGSVORRICHTUNGEN AUS
VERBUNDMATERIAL*
• *METHODS AND DEVICES FOR CUTTING
COMPOSITE MATERIAL AND SEALING
DEVICES MADE OF COMPOSITE
MATERIAL*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE COUPE
DE MATÉRIAU COMPOSITE ET DISPO-
SITIFS D'ÉTANCHÉITÉ EN MATÉRIAU
COMPOSITE*

(71) Trelleborg Sealing Solutions Kalmar AB, Box
860, 391 28 Kalmar, SE
Trelleborg Sealing Solutions Germany
GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stutt-
gart, DE
(72) HAGLUND, Sven, S-382 45 Nybro, SE
ANDERSSON, Jonas, S-393 50 Kalmar, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

(51) **F16J 15/12** (11) **2 825 799 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761079.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030323 12.03.2013
(87) WO 2013/138265 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610139 P
(54) • *LENKBARE LEITENDE DICHTUNG MIT
ABDICHTUNG GEGENÜBER UMWELTEIN-
FLÜSSEN*
• *DEFLECTABLE CONDUCTIVE GASKET
WITH ENVIRONMENTAL SEAL*
• *JOINT CONDUCTEUR DÉVIABLE À ÉTAN-
CHÉITÉ VIS-À-VIS DE L'ENVIRONNE-
MENT*

(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) COPPOLA, Stephen, J., Boston, MA 02127,
US
BUNYAN, Michael, H., Newburyport, MA
01950, US
WATCHKO, George, R., Stoneham,
MA02180, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/08**

(51) **F16J 15/16** (11) **2 825 800 A1***
F16J 9/14

(25) En (26) En
(21) 13761402.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029492 07.03.2013
(87) WO 2013/138144 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611506 P

- (54) • UNIDIREKTIONALEN DRUCKBETÄTIGTE KOLBENDICHTUNG
• ONE-WAY PRESSURE ACTIVATED PISTON SEAL
• JOINT DE PISTON UNIDIRECTIONNEL ACTIVÉ PAR PRESSION
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) JONES, Michael, E., Lake Orion, Michigan 48360, US
WATERSTRETT, Jeffrey, J., Royal Oak, Michigan 48073, US
- (74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16K 1/12 → (51) **B65D 83/20**

F16K 1/20 → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 825 801 A1***
F16K 11/052 **F02M 25/07**
F16K 1/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13710487.3 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050343 19.02.2013
(87) WO 2013/135985 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252193
- (54) • FLÜSSIGKEITSUMLAUFVENTIL
• FLUID CIRCULATION VALVE
• VANNE DE CIRCULATION D'UN FLUIDE
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
- (72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 11/052 → (51) **F16K 1/226**

F16K 11/07 → (51) **B65D 83/20**

F16K 11/16 → (51) **B65D 83/20**

F16K 17/04 → (51) **E21B 34/10**

F16K 31/56 → (51) **B65D 83/20**

F16K 47/08 → (51) **E21B 34/02**

F16L 9/19 → (51) **H01B 7/18**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 825 802 A1***
B29C 70/00
- (25) En (26) En
(21) 13760484.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2013/050063 12.03.2013
(87) WO 2013/135243 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DK 201200185
- (54) • VERSTEIFUNGSELEMENT FÜR EINE NICHT VERBUNDENES FLEXIBLES ROHR
• A REINFORCEMENT ELEMENT FOR AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE
• ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR TUYAU FLEXIBLE NON LIÉ
- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK

- (74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

F16L 11/08 → (51) **B32B 1/08**

- (51) **F16L 11/16** (11) **2 825 803 A1***
F16L 11/24

- (25) En (26) En
(21) 13761593.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050064 12.03.2013
(87) WO 2013/135244 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DK 201200185
06.07.2012 DK 201270409
20.12.2012 DK 201270803
- (54) • NICHT VERBUNDENES FLEXIBLES ROHR MIT EINER GLASFASERHALTIGEN SCHICHT
• AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE WITH AN OPTICAL FIBER CONTAINING LAYER
• TUYAU FLEXIBLE NON ENCOLLÉ, DOTÉ D'UNE COUCHE CONTENANT DES FIBRES OPTIQUES

- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) NØKKENTVED, Alexandros, DK-3500 Værløse, DK
MØLLER ANDERSEN, Bo Asp, DK-3660 Stenløse, DK
JUUL, Niels, DK-2730 Herlev, DK
WEPPENAAR, Nicky, DK-1364 Copenhagen K, DK
- (74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

F16L 11/24 → (51) **F16L 11/16**

- (51) **F16L 19/06** (11) **2 825 804 A1***
F16L 19/07 **G01N 30/60**

- (25) En (26) En
(21) 12816787.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/056463 15.11.2012
(87) WO 2014/076522 2014/21 22.05.2014
- (54) • ARMATUR ZUR ELASTISCHEN VORSPANNUNG EINER KAPILLARE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSDICHTE VERBINDUNG MIT EINER FLUIDISCHEN LEITUNG
• FITTING FOR ELASTICALLY-BIASING A CAPILLARY FOR A FLUID-TIGHT CONNECTION TO A FLUIDIC CONDUIT
• RACCORD POUR SOLlicitation ÉLASTIQUE D'UN CAPILLAIRE POUR RACCORDEMENT ÉTANCHE À UN CONDUIT FLUIDIQUE
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
- (72) LUETH, Claus, 76337 Waldbronn, DE
ZEKO, Darijo, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F16L 19/07 → (51) **F16L 19/06**

- (51) **F16L 21/00** (11) **2 825 805 A1***
F16L 21/04

- (25) En (26) En
(21) 13707503.2 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/026231 14.02.2013
(87) WO 2013/138014 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 20126162189 P
21.12.2012 US 201213724933
- (54) • ARMATUR MIT EINEM ZUGMECHANISMUS
• FITTING WITH DRAW MECHANISM
• RACCORD À MÉCANISME DE TIRAGE
- (71) Romac Industries Inc., 21919 20th Avenue Suite 100, Bothell, Washington 98021, US
- (72) EATON, Delbert, Enumclaw, Washington 98022, US
GETZEWICH, Lee, Issaquah, Washington 98027, US
ALBIN, David, R., Bothell, Washington 98012, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

F16L 21/04 → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F16L 37/088** (11) **2 825 806 A1***
F16L 37/098

- (25) De (26) De
(21) 13704050.7 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052158 04.02.2013
(87) WO 2013/135433 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102191
- (54) • STECK-VERBINDUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR FLUIDISCHE LEITUNGEN, ARMATUREN ODER AGGREGATE
• PLUG-IN CONNECTION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR FLUIDIC LINES, FITTINGS OR ASSEMBLIES
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR ENFICHAGE, NOTAMMENT POUR DES CONDUITES, DES ÉLÉMENTS DE ROBINETTERIE OU DES GROUPES FLUIDIQUES
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/088**

- (51) **F16L 47/03** (11) **2 825 807 A1***
B29C 65/34 **H05B 3/82**

- (25) Fi (26) En
(21) 13761831.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050248 07.03.2013
(87) WO 2013/135951 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FI 20125268
- (54) • ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROHRVERBINDUNG
• PIPE JOINT AND METHOD FOR FORMING THE PIPE JOINT
• JOINT DE TUYAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN JOINT DE TUYAU
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 55/027 → (51) **E21B 34/02**

(51) **F16L 55/16** (11) **2 825 808 A1***
E04G 23/02 **F16J 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12871436.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069633 14.12.2012
(87) WO 2013/137956 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417384
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFKLEBEN EINZELHEITEN STECKER FÜR VERBUNDSTRUKTUREN**
• **METHOD FOR ADHESIVE BONDING PLUG DETAILS FOR COMPOSITE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR COLLAGE D'ÉLÉMENTS DE BOUCHON POUR STRUCTURES COMPOSITES**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HERTEL, Christopher J., Wethersfield, Connecticut 06109, US
CUMELLA, Thomas L., West Hartford, Connecticut 06107, US
RIVERA, Anthony, Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16M 11/08** (11) **2 825 809 A1***
F16M 11/10 **G03B 17/56**
F16M 11/20

(25) En (26) En
(21) 13709206.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055229 14.03.2013
(87) WO 2013/135810 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT PD20120080
(54) • **STÜTZKOPF FÜR VIDEOPHOTOGRAFISCHE AUSTRÜSTUNG**
• **A SUPPORT HEAD FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT**
• **TÊTE DE SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE**

(71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
(72) BATTAGLIA, Federico, I-36022 San Giuseppe Di Cassola (VI), IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

(51) **F16N 29/02** (11) **2 825 810 A1***
F16N 29/04 **G01F 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709421.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055075 13.03.2013

(87) WO 2013/135742 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 BE 201200164
13.03.2012 EP 12159311

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND PRÜFEN VON MANUELLEM SCHMIEREN**
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND CHECKING MANUAL LUBRICATION**
• **DISPOSITIF ET METHODE DE CONTROLE ET DE VALIDATION DU GRAISSAGE MANUEL**

(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
Université de Liège, Place du XX Août, 9, 4000 Liège, BE

(72) SAINT-MARD, Michel, B-4602 Cheratte, BE
HAUDRY, Fabrice, B-4651 Battice, BE
BELLIER, Pierre, B-4000 Liège, BE
LAURENT, Philippe, B-4620 Fleron, BE
WAROUX, Pascal, B-4537 Bodegneue Verlainne, BE

EL HALIMI, Rachid, F-13001 Marseille, FR
DARIMONT, Eric, F-10310 Bayel, FR

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F16N 29/04 → (51) **F16N 29/02**

(51) **F16P 3/12** (11) **2 825 811 A1***

(25) It (26) En
(21) 13720596.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052100 15.03.2013
(87) WO 2013/136311 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IT FI20120055
(54) • **ELEKTRISCHES SCHNEIDEWERKZEUG MIT SICHERHEITSANSCHLAG**
• **ELECTRIC CUTTING TOOL WITH SAFETY STOP**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE DE DÉCOUPE AVEC BUTÉE DE SÛRETÉ**

(71) Flash Elettronica di Duccio Gemignani, Via di Valiano 1 Località Molino del Piano, 50065 Pontassieve, IT

(72) GEMIGNANI, Duccio, I-50065 Pontassieve, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16P 3/14** (11) **2 825 812 A1***

(25) De (26) De
(21) 13709083.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054833 11.03.2013
(87) WO 2013/135608 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102236
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINES GEFÄHRLICHEN ARBEITSBEREICHS EINER AUTOMATISIERT ARBEITENDEN MASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR SECURING A HAZARDOUS WORKING AREA OF AN AUTOMATED MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS SÉCURISER UNE ZONE DE TRAVAIL DANGEREUSE D'UNE MACHINE À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) DOETTLING, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE
PILZ, Thomas, 73760 Ostfildern, DE

(74) FRANK, Ruediger, 73760 Ostfildern, DE

HUFNAGEL, Mark, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/14**

(51) **F17C 1/14** (11) **2 825 813 A2***
F17C 1/16 **F17C 1/06**

(25) En (26) En
(21) 12805648.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/074573 05.12.2012
(87) WO 2013/083662 2013/24 13.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 05.12.2011 PCT/EP2011/071793
05.12.2011 PCT/EP2011/071797
05.12.2011 PCT/EP2011/071805
05.12.2011 PCT/EP2011/071794
05.12.2011 PCT/EP2011/071789
05.12.2011 PCT/EP2011/071799
05.12.2011 PCT/EP2011/071788
05.12.2011 PCT/EP2011/071786
05.12.2011 PCT/EP2011/071810
05.12.2011 PCT/EP2011/071809
05.12.2011 PCT/EP2011/071808
05.12.2011 PCT/EP2011/071800
05.12.2011 PCT/EP2011/071811
05.12.2011 PCT/EP2011/071812
05.12.2011 PCT/EP2011/071815
05.12.2011 PCT/EP2011/071813
05.12.2011 PCT/EP2011/071814
05.12.2011 PCT/EP2011/071807
05.12.2011 PCT/EP2011/071801
05.12.2011 PCT/EP2011/071818

(54) • **GEFÄSS MIT ULTRAHOHEM BETRIEBS-DRUCK**
• **ULTRA-HIGH OPERATING PRESSURE VESSEL**
• **RÉCIPIENT À PRESSION DE SERVICE ULTRA-HAUTE**

(71) Blue Wave Co S.A., 4 rue dela Grève, 1643 Luxembourg, LU

(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB
SPENCER, Brian, Sacramento, California 95838, US

SPENCER, Zachary, Sacramento, California 95838, US

BERGAMIN, Giuseppe, I-10017 Montanaro (TO), IT

CARINI, Giulio, L-1471 Luxembourg, LU
D'AMELJ, Daniele, I-6089 Torgiano (PG), IT

NISO, Gianfranco, L-2146 Luxembourg, LU
REDONDI, Paolo, I-24020 Gorle (BG), IT

TOMASELLI, Vanni Neri, L-1130 Luxembourg, LU

(74) Morbidini, Marco, Blue Mgmt Ltd 42-44 Grosvenor Gardens, London SW1W 0EB, GB

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/14**

F17C 11/00 → (51) **B01J 20/22**

(51) **F17C 13/04** (11) **2 825 814 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13710448.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050277 11.02.2013
(87) WO 2013/135983 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252282

- (54) • *HAHN FÜR EINEN LAGERBEHÄLTER, BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN HAHN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *TAP FOR A STORAGE CONTAINER, CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A TAP, AND CORRESPONDING USE*
• *ROBINET POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE, RÉCIPIENT MUNI D'UN TEL ROBINET ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) ROBERGE, Guillaume, F-38300 Maubec, FR
ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
ZSIGMOND, Zsolt, F-95580 Margency, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 1/14 → (51) **F17D 5/02**

- (51) **F17D 5/02** (11) **2 825 815 A1***
E21B 43/01 **F04B 23/02**
F17D 1/14

- (25) En (26) En
(21) 13761863.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050225 18.03.2013
(87) WO 2013/134883 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612102 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LECKAGEN IN EINER ROHRLEITUNG*
• *METHOD OF REDUCING LEAKS FROM A PIPELINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FUITES D'UN PIPELINE*
- (71) Dass, Pradeep, 820 Reid Place, Edmonton, Alberta T6R 2M4, CA
(72) Dass, Pradeep, Edmonton, Alberta T6R 2M4, CA
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

F21K 99/00 → (51) **F21S 4/00**

F21S 2/00 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 825 816 A1***
F21Y 101/02 **F21S 8/02**

- (25) De (26) De
(21) 13712717.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055350 15.03.2013
(87) WO 2013/135860 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 202012002594 U
(54) • *RAUMBELEUCHTUNGSPROFILANORDNUNG*
• *ROOM-ILLUMINATING PROFILE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE PROFILÉ D'ÉCLAIRAGE AMBIANT*
- (71) Paulmann Licht GmbH, Quezinger Feld 2, 31832 Springe-Völksen, DE
(72) HAHN, Kristina, 31832 Springe-Völksen, DE
WEINSZIEHR, Carsten, 31832 Springe-Völksen, DE
GIESE, Gerald, 31832 Springe-Völksen, DE
PAULMANN, Detlev, 31832 Springe-Völksen, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 825 817 A1***
F21K 99/00 **F21V 23/00**

- (25) Sv (26) En
(21) 13761215.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050274 15.03.2013
(87) WO 2013/137816 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 SE 1250241
(54) • *LED-LEUCHTRÖHRE*
• *LED LUMINOUS TUBE*
• *TUBE LUMINEUX À DEL*
- (71) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE
(72) BENGTSOON, Tomas, S-370 30 Rödeby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F21S 8/02 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 825 818 A1***
F21V 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13714182.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050054 04.03.2013
(87) WO 2013/134805 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 AT 500742012
(54) • *LICHTLEITELEMENT FÜR EINEN LASERFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHT GUIDING ELEMENT FOR A LASER VEHICLE HEADLIGHT*
• *ÉLÉMENT GUIDE DE LUMIÈRE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT
ALTMANN, Johann, A-3950 Gründ, AT
KAUFMANN, Erich, A-4020 Linz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

F21S 9/03 → (51) **F21S 11/00**

- (51) **F21S 11/00** (11) **2 825 819 A1***
F21V 9/02 **F21V 21/02**
F21S 9/03

- (25) En (26) En
(21) 13760356.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000244 12.03.2013
(87) WO 2013/134820 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 AU 2012901000
(54) • *SOLARBETRIEBENES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *A SOLAR POWERED LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE*
- (71) Kimberley Plastics Pty Ltd., 5 Abbotts Road, Dandenong South, Victoria 3175, AU
(72) KIMBERLEY, Brian, Dandenong South, Victoria 3175, AU
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 11/00 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 825 820 A1***
F21V 11/00 **F21V 13/04**
F21V 14/06 **F21Y 105/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 13718394.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051770 06.03.2013
(87) WO 2013/136228 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609506 P
(54) • *FERNGESTEUERTE STRAHLFORMUNG*
• *REMOTE BEAM SHAPING*
• *FORME D'UN FAISCEAU DISTANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MURDOCH, Michael John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 7/22** (11) **2 825 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709131.0 (22) 14.03.2013

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

- BA ME
(86) EP 2013/055262 14.03.2013
(87) WO 2013/135827 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159939
(54) • *TEIL EINES LED-SYSTEMS*
• *PART OF A LED SYSTEM*
• *PIÈCE D'UN SYSTÈME À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHELLEKENS, Ronald Michaël Alexander Maria, NL-6100 AA Echt, NL
DIJK, VAN, Hans Klaas, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 825 822 A1***
G02B 27/09 **G02B 6/00**
F21S 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13710924.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/027595 25.02.2013
(87) WO 2013/138054 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609502 P
(54) • *LICHTKANALHOMOGENISATOR*
• *LIGHT DUCT HOMOGENIZER*
• *HOMOGÉNÉISATEUR DE CONDUIT DE LUMIÈRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F21V 9/02 → (51) **F21S 11/00**

F21V 11/00	→ (51) F21V 5/00
F21V 13/04	→ (51) F21V 5/00
F21V 14/06	→ (51) F21V 5/00
F21V 21/02	→ (51) F21S 11/00
F21V 23/00	→ (51) F21S 4/00
F21V 23/00	→ (51) H05B 37/02
F21Y 101/02	→ (51) F21S 4/00
F21Y 101/02	→ (51) F21V 5/00
F21Y 105/00	→ (51) F21V 5/00
F22B 1/00	→ (51) F01K 13/02

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 825 823 A1***
F23R 3/14 **F23R 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 12798270.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/074412 05.12.2012
(87) WO 2013/135324 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159203
(54) • **GASTURBINEN-VERBRENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DER FLAMMENSTABILISIERUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM**
• **GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEM AND METHOD OF FLAME STABILIZATION IN SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DES FLAMMES DANS UN TEL SYSTÈME**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SADASIVUNI, Suresh, Lincoln Lincolnshire LN5 7RH, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23K 5/08	→ (51) F02C 7/22
F23R 3/14	→ (51) F23C 7/00

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 825 824 A1***
F23R 3/42 **F02K 3/00**
F02C 7/22 **F02K 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 13760976.4 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/027523 23.02.2013
(87) WO 2013/138050 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417380
(54) • **KRAFTSTOFF-LUFT-VORMISCHER FÜR GASTURBINENMOTOR**
• **FUEL AIR PREMIXER FOR GAS TURBINE ENGINE**
• **DISPOSITIF DE PRÉMÉLANGE DE CARBURANT ET D'AIR POUR TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury Connecticut 06033, US
COHEN, Jeffrey M., Hebron Connecticut 06248, US
GREEN, Kevin E., Broad Brook Connecticut 06016, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F23R 3/28	→ (51) F23C 7/00
F23R 3/42	→ (51) F23R 3/28
F24C 7/08	→ (51) H05B 6/06
F24F 1/01	→ (51) F24F 13/26
F24F 3/14	→ (51) F28F 13/18

- (51) **F24F 7/00** (11) **2 825 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761555.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030401 12.03.2013
(87) WO 2013/138286 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610254 P
(54) • **ENTLÜFTUNGSARRAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **VENTING ARRAY AND MANUFACTURING METHOD**
• **ENSEMBLE DE MISE À L'AIR LIBRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) HOLLIDAY, Andrew, J., Wilmington, DE 19805, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **F24F 13/26** (11) **2 825 826 A2***
F24F 1/01
- (25) En (26) En
(21) 13733034.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000771 15.03.2013
(87) WO 2013/136177 2013/38 19.09.2013
(88) 09.01.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611979 P
(54) • **GEKÜHLTER BALKEN MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN**
• **CHILLED BEAM WITH MULTIPLE MODES**
• **FAISCEAU REFROIDI AYANT DE MULTIPLES MODES**
- (71) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) ULMANEN, Heimo, FI-47400 Kausala, FI
LIVGHAK, Andrey, V., Bowling Green, KY 42103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F24J 2/00	→ (51) B29C 49/02
F24J 2/52	(11) 2 825 827 A1*
E04B 1/344	E04H 1/12
H01Q 15/16	

- (25) En (26) En
(21) 12713627.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/054618 15.03.2012
(87) WO 2013/135298 2013/38 19.09.2013
(54) • **MECHANISCHER TRÄGERRINGSTRUKTUR**

- **MECHANICAL SUPPORT RING STRUCTURE**
 - **STRUCTURE ANNULAIRE DE SUPPORT MÉCANIQUE**
- (71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) TSERODZE, Shota, Tbilisi 0108, GE
TSIGNADZE, Nodar, Tbilisi 0167, GE
MEDZMARIASHVILI, Elguja, Tbilisi 0194, GE
DATASHVILI, Leri, 85748 Garching, DE
SANTIAGO PROWALD, Julian B., NL-2241 RP Wassenaar, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 9/06	→ (51) F01K 3/12
F25B 13/00	→ (51) F01K 3/12
F25B 25/00	→ (51) F01K 3/12
F25B 30/02	→ (51) F01K 3/12

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 825 828 A1***
F26B 25/00
- (25) It (26) En
(21) 13720008.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000368 13.03.2013
(87) WO 2013/136157 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120399
16.07.2012 IT MI20121236
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR MOVING CONTAINERS**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER DES RÉCIPIENTS**
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT
(72) TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina (BO), IT
GABUSI, Gabriele, I-40055 Castenaso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 825 829 A1***
F26B 25/00
- (25) It (26) En
(21) 13720010.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000378 13.03.2013
(87) WO 2013/136161 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120399
16.07.2012 IT MI20121236
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR MOVING CONTAINERS**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER DES RÉCIPIENTS**
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT
(72) TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina, IT
GABUSI, Gabriele, I-40055 Castenaso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F26B 25/00	→ (51) F26B 5/06
F27B 3/24	→ (51) C21B 7/10

- (51) **F27B 21/06** (11) **2 825 830 A1***
F27D 17/00 **C22B 1/20**
- (25) De (26) De
(21) 13715124.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000732 13.03.2013
(87) WO 2013/135373 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005180
- (54) • **SINTEROFEN MIT EINER GASABFÜHRVORRICHTUNG**
• **SINTERING FURNACE WITH A GAS REMOVAL DEVICE**
• **FOUR DE FRITTAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES GAZ**
- (71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, DE
ALBERT, René, 97786 Motten, DE
SCHUPP, Thomas, 57584 Scheuerfeld, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- F27D 1/12** → (51) **C21B 7/10**
-
- F27D 9/00** → (51) **C21B 7/10**
-
- F27D 17/00** → (51) **F27B 21/06**
-
- F27D 27/00** → (51) **C21C 1/06**
-
- (51) **F27D 99/00** (11) **2 825 831 A1***
C21D 9/00
- (25) It (26) En
(21) 13708240.0 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/050031 02.01.2013
(87) WO 2014/072839 2014/20 15.05.2014
- (54) • **TRÄGERVORRICHTUNG FÜR STRAHLROHRE**
• **SUPPORT DEVICE FOR RADIANT TUBES**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR TUBES RADIANTS**
- (71) Bisson, Massimiliano, Via S. Anna 3, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
(72) Bisson, Massimiliano, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
-
- F28C 3/06** → (51) **B01D 3/26**
-
- (51) **F28D 7/16** (11) **2 825 832 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13710830.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055226 14.03.2013
(87) WO 2013/135808 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204151
- (54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) IRMLER, Klaus, 72072 Tübingen, DE
GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
-
- (51) **F28D 9/04** (11) **2 825 833 A1***
F28F 3/04 **F28F 9/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13724153.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) BE 2013/000013 18.03.2013
(87) WO 2013/142924 2013/40 03.10.2013
(30) 16.03.2012 BE 201200185
- (54) • **AUSTAUSCHERKÖRPER UND AUSTAUSCHER**
• **EXCHANGER BODY AND EXCHANGER**
• **CORPS D'ÉCHANGEUR ET ÉCHANGEUR**
- (71) Ateliers de Construction de Thermo-Echangeurs S.A., Rue Pieds d'Alouette 18, 5100 Naninne, BE
(72) PRIEELS, LUC, B-1370 Melin, BE
-
- F28D 15/02** → (51) **H05K 7/20**
-
- F28D 20/02** → (51) **C09K 5/06**
-
- F28F 3/04** → (51) **F28D 9/04**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 9/04**
-
- (51) **F28F 13/18** (11) **2 825 834 A1***
F24F 3/14 **B01J 20/28**
- (25) De (26) De
(21) 13704545.6 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000059 11.01.2013
(87) WO 2013/135328 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 202012002693 U
- (54) • **FEUCHTIGKEITS- UND/ODER WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG**
• **MOISTURE AND/OR HEAT EXCHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'HUMIDITÉ ET/OU DE CHALEUR**
- (71) Klingenburg GmbH, Boystrasse 115, 45968 Gladbeck, DE
(72) KLINGENBURG, Kai, 45239 Essen, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE
-
- F28F 19/06** → (51) **C23C 22/83**
-
- F28F 21/08** → (51) **C23C 22/83**
-
- (51) **F28F 25/08** (11) **2 825 835 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760950.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032815 18.03.2013
(87) WO 2013/138807 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612095 P
15.03.2013 US 201313839704
- (54) • **HYBRIDKÜHLER MIT VERZWEIGTEM MIT VERDAMPFUNGSSABSCHNITT**
• **HYBRID COOLER WITH BIFURCATED EVAPORATIVE SECTION**
• **REFROIDISSEUR HYBRIDE À SECTION ÉVAPORATOIRE BIFURQUÉE**
-
- (71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) BUGLER, Thomas W., Middletown, Maryland 21769, US
HAMILTON, Jennifer J., Frederick, Maryland 21701, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- F28F 99/00** → (51) **F02B 29/04**
-
- (51) **F41A 29/00** (11) **2 825 836 A1***
B08B 9/049
- (25) De (26) De
(21) 13712709.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054860 11.03.2013
(87) WO 2013/135622 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159702
- (54) • **REINIGUNG UND PFLEGE DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES**
• **CLEANING AND MAINTAINING THE INNER SURFACE OF A PIPE**
• **NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA SURFACE INTERNE D'UN TUYAU**
- (71) Niebling GmbH, Industriestr. 12, 91593 Burgbernheim, DE
(72) NIEBLING, Hans, 91522 Ansbach, DE
Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältinnen Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
-
- F41F 3/04** → (51) **F41G 1/46**
-
- (51) **F41G 1/46** (11) **2 825 837 A1***
F41G 11/00 **F41F 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 13819766.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031043 13.03.2013
(87) WO 2014/014507 2014/04 23.01.2014
(30) 13.03.2012 US 201261610448 P
- (54) • **LASERVISIER FÜR EINE RAKETENSTARTVORRICHTUNG**
• **LASER SIGHT FOR ROCKET LAUNCHER**
• **VISEUR LASER DESTINÉ À UN LANCER-ROQUETTES**
- (71) Crimson Trace Inc., 9780 SW Freeman Drive, Wilsonville, OR 97070, US
(72) HARTLEY, Scott, Wilsonville, OR 97070, US
MCDONALD, James, Wilsonville, OR 97070, US
SUZUKI, Dale, Wilsonville, OR 97070, US
SWARTZ, Dee, Wilsonville, OR 97070, US
KLEIBER, Jason, Wilsonville, OR 97070, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- F41G 11/00** → (51) **F41G 1/46**
-
- (51) **G01B 3/12** (11) **2 825 838 A1***
B25H 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13748568.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050129 15.02.2013
(87) WO 2013/122537 2013/34 22.08.2013

- (30) 17.02.2012 SE 1250133
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON REFERENZPUNKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MARKING OF REFERENCE DOTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MARQUAGE DE POINTS DE RÉFÉRENCE*
(71) Olson, Jan-Olof, Malcolmsvägen 10, 653 50 Karlstad, SE
(72) SKÖLD, Per-Ove, S-665 35 Kil, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G01B 11/00 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **G01B 11/16** (11) **2 825 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718648.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051905 11.03.2013
(87) WO 2013/136247 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 20126161646 P
08.06.2012 US 201261657176 P
(54) • *OPTISCHES SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER FORM EINES ASSOZIIERTEN OBJEKTS*
• *AN OPTICAL SENSING SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR SHAPE OF AN ASSOCIATED OBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR DÉTERMINER LA POSITION ET/OU LA FORME D'UN OBJET ASSOCIÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) 'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEISTIKOW, Merel Daniëlle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORIJK, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARELL, Milan Jan Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01C 5/06** (11) **2 825 840 A1***
A61B 5/11 **G08B 21/04**
(25) En (26) En
(21) 13718228.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051910 11.03.2013
(87) WO 2013/136251 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609977 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DER HÖHENÄNDERUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM LUFT-DRUCKSENSOR*
• *MONITORING THE CHANGE IN HEIGHT OF A DEVICE USING AN AIR PRESSURE SENSOR*
• *SURVEILLANCE DE LA VARIATION DE HAUTEUR D'UN DISPOSITIF À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE PRESSION D'AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01C 11/06** (11) **2 825 841 A1***
G06T 7/00 **B66B 9/08**

- (25) NI (26) En
(21) 13713554.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050173 14.03.2013
(87) WO 2013/137733 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 NL 2008490
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN ÜBER EINES ODER MEHRERE RÄUMLICHE OBJEKTE*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME FOR EXTRACTING INFORMATION ABOUT ONE OR MORE SPATIAL OBJECTS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN OU PLUSIEURS OBJETS SPATIAUX*
(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 BG Bergambacht, NL
(72) VAN DER SLUIJS, Alexander Petrus Hendricus Franciscus, NL-2728 NN Zoetermeer, NL
OOMS, Jan Otto, NL-2901 JV Capelle aan den IJssel, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 825 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712732.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055470 15.03.2013
(87) WO 2013/135891 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159665
(54) • *LASEREMPFÄNGER*
• *LASER RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR LASER*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DUMOULIN, Charles, Leopold, Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
KEHL, Anton, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 825 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712733.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055490 15.03.2013
(87) WO 2013/135897 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159573
(54) • *LASERSYSTEM MIT EINEM LASEREMPFÄNGER ZUR ERKENNUNG SEINER EIGENEN BEWEGUNGEN*
• *LASER SYSTEM WITH A LASER RECEIVER CAPABLE TO DETECT ITS OWN MOVEMENTS*
• *SYSTÈME LASER AYANT UN RÉCEPTEUR LASER APTE À DÉTECTER SES PROPRES DÉPLACEMENTS*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
KEHL, Anton, CH-9453 Eichberg, CH

- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G01C 19/5684** (11) **2 825 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709992.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050542 06.03.2013
(87) WO 2013/136049 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204355
(54) • *VIBRIERENDE RINGSTRUKTUR*
• *VIBRATORY RING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ANNEAU VIBRATOIRE*
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Cliftonford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
(72) FELL, Christopher Paul, Dublin, IE
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 825 845 A2***
G01C 21/34

- (25) En (26) En
(21) 13706992.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053998 28.02.2013
(87) WO 2013/135488 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419769
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NAVIGATIONSROUTING IN ABHÄNGIGKEIT VON ORIENTIERUNGSMETHODEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR NAVIGATIONAL ROUTING DEPENDING ON ORIENTATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ITINÉRAIRE D'ACHEMINEMENT DE NAVIGATION*
(71) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, DE
MENKE, Richa, 10625 Berlin, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 825 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871101.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/072465 16.03.2012
(87) WO 2013/134956 2013/38 19.09.2013
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE MOBILITÄTSMODI*
• *NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR DIFFERENT MOBILITY MODES*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ POUR DIFFÉRENTS MODES DE MOBILITÉ*
(71) Qoros Automotive Co. Ltd., Room 501 Binjiang International Building No. 88 Tonggang Road Changshu City Economic Development Area Changshu, Jiangsu 215513, CN
(72) PANG, Eric HC, Jiangsu 215513, CN
VILLANTI, Stefano, Jiangsu 215513, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **2 825 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871226.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072468 16.03.2012
(87) WO 2013/134958 2013/38 19.09.2013
(54) • **MOBILES SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR MARKIERUNG VON STANDORTEN**
• **MOBILE SYSTEM AND METHOD FOR
MARKING LOCATION**
• **SYSTÈME MOBILE ET PROCÉDÉ DE
MARQUAGE D'EMPLACEMENT**

(71) Qoros Automotive Co. Ltd., Room 501
Binjiang International Building No. 88
Tonggang Road Changshu City Economic
Development Area Changshu, Jiangsu
215513, CN

(72) PANG, Eric HC, Jiangsu 215513, CN
VILLANTI, Stefano, Jiangsu 215513, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 825 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871007.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/072469 16.03.2012
(87) WO 2013/134959 2013/38 19.09.2013
(54) • **PARTIELLE KARTENAKTUALISIERUNGEN**
• **PARTIAL MAP UPDATES**
• **MISES À JOUR PARTIELLES DE CARTE**

(71) Qoros Automotive Co. Ltd., Room 501
Binjiang International Building No. 88
Tonggang Road Changshu City Economic
Development Area Changshu, Jiangsu
215513, CN

(72) PANG, Eric HC, Jiangsu 215513, CN
VILLANTI, Stefano, Jiangsu 215513, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 825 849 A1***
G06Q 10/04 **G08G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13712153.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053742 25.02.2013
(87) WO 2014/127849 2014/35 28.08.2014
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FEST-
LEGEN VON FAHRZEUGROUTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING ROUTES OF VEHICLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-
MINER DES ITINÉRAIRES DE VÉHICULES**

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE

(72) ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, DE
MASLEKAR, Nitin, 69123 Heidelberg, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-
delberg, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 825 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760859.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029887 08.03.2013
(87) WO 2013/138181 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609847 P
07.03.2013 US 201313788392

(54) • **SEGMENTVALIDIERUNG**
• **SEGMENT VALIDATION**
• **VALIDATION DE SEGMENT**

(71) Strava, Inc., PO Box 32, Hanover, NH 03755,
US

(72) KITCHEL, Davis, Hanover, NH 03755, US
RIORDAN, Brian, Hanover, NH 03755, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 825 851 A1***
G01P 3/48 **G01D 5/14**
G01D 5/245 **B60T 8/171**

(25) De (26) De
(21) 13711594.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054877 11.03.2013
(87) WO 2013/135628 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204141
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG EINER ABSOLUTEN WIN-
KELPOSITION EINES RADES EINES
FAHRZEUGS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING AN ABSOLUTE ANGULAR
POSITION OF A WHEEL OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉTERMINATION D'UNE POSITION
ANGULAIRE ABSOLUE D'UNE ROUE D'UN
VÉHICULE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRETSCHMANN, Matthias, 93059 Regens-
burg, DE
FAISST, Holger, 93161 Sinzing, DE
YAJIMA, Takeaki, Tokyo 108-0073, JP

G01D 3/02 → (51) **G01Q 60/24**

G01D 5/02 → (51) **G01Q 60/24**

G01D 5/08 → (51) **G01Q 60/24**

G01D 5/14 → (51) **G01C 22/00**

G01D 5/245 → (51) **G01C 22/00**

(51) **G01D 5/353** (11) **2 825 852 A2***
G01L 9/00 **G01P 15/093**
(25) En (26) En
(21) 13711457.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050619 13.03.2013
(87) WO 2013/136071 2013/38 19.09.2013
(88) 26.06.2014

(30) 16.03.2012 GB 201204673

(54) • **OPTISCHER SENSOR**
• **OPTICAL SENSOR**
• **DÉTECTEUR OPTIQUE**

(71) Oxsensis Ltd, STFC Rutherford Appleton
Laboratory Chilton Didcot, Oxford,
Oxfordshire OX11 0QX, GB

(72) PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Didcot, Oxfordshire
OX11 0QX, GB

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

G01F 1/66 → (51) **A01J 5/01**

G01F 1/684 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/692 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/86** (11) **2 825 853 A1***
G01F 1/90 **G01F 15/06**

(25) En (26) En
(21) 12713822.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/028924 13.03.2012
(87) WO 2013/137866 2013/38 19.09.2013
(54) • **INDIREKTER MASSENSTROMSENSOR**
• **INDIRECT MASS FLOW SENSOR**
• **CAPTEUR DE DÉBIT MASSIQUE INDI-
RECT**

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder,
Colorado 80302, US

GALIC-MACKALL, Ruth, Niwot, Colorado
80503, US

PISHCHULINA, Anna, Boulder, Colorado
80303, US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First
Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park,
Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 1/90 → (51) **G01F 1/86**

G01F 11/00 → (51) **F16N 29/02**

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/86**

(51) **G01F 23/284** (11) **2 825 854 A1***
(25) En (26) En

(21) 13702641.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052178 04.02.2013
(87) WO 2013/135436 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418776

(54) • **FÜLLSTANDMESSSYSTEM MIT BENETZ-
BARER WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **LEVEL GAUGE SYSTEM WITH WETTABLE
PROPAGATION DEVICE**
• **SYSTÈME INDICATEUR DE NIVEAU
COMPORANT UN DISPOSITIF DE
PROPAGATION MOUILLABLE**

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402
51 Göteborg, SE

(72) EKLUND, Linus, S-412 60 Göteborg, SE
SUNESSON, Mattis, S-412 79 Göteborg, SE

(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01F 25/00** (11) **2 825 855 A1***
G01F 1/684 **G01F 1/692**

(25) De (26) De
(21) 13701603.6 (22) 22.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051086 22.01.2013
(87) WO 2013/135405 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012102094
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-
NES GASMASSENSTROMS SOWIE VER-
FAHREN ZUR REKALIBRIERUNG EINER
DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DETERMINING A GAS MASS
FLOW RATE, AND METHOD FOR RE-
CALIBRATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN
DÉBIT MASSIQUE DE GAZ ET PROCÉDÉ
DE RECALIBRAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE

(72) WÜBBEKE, Karl, Inden 52459, DE
BAUMEISTER, Lars, 41334 Nettetal, DE
KAMARYS, Dirk, 47877 Willich-Neersen, DE
SCHRAMMEK, Manfred, 63776 Mömbris, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **G01H 11/06** (11) **2 825 856 A1***
G01N 29/24

(25) En (26) En
(21) 13717563.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051631 01.03.2013
(87) WO 2013/136212 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610130 P
(54) • *MIKROBEARBEITETER KAPAZITIVER UL-
TRASCHALLWANDLER MIT LADESPAN-
NUNGSQUELLE*
• *CAPACITIVE MICRO-MACHINED
ULTRASOUND TRANSDUCER DEVICE
WITH CHARGING VOLTAGE SOURCE*
• *DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ULTRASO-
NORE CAPACITIF MICRO-USINÉ
COMPRENANT UNE SOURCE DE
TENSION DE CHARGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROCK-FISHER, George Anthony, NL-5656
AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

(51) **G01J 3/18** (11) **2 825 857 A1***
G01J 3/28

(25) En (26) En
(21) 12708545.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054441 14.03.2012
(87) WO 2013/135281 2013/38 19.09.2013
(54) • *DISPERSIONSSPEKTROMETER*
• *DISPERSION SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À DISPERSION*
(71) FOSS Analytical AB, Pål Anders Våg 2,
26321 Höganäs, SE
(72) WIHLBORG, Nils, S-252 38 Helsingborg, SE

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 3/447** (11) **2 825 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760626.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028586 01.03.2013
(87) WO 2013/138090 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611072 P
(54) • *SCHNELLE SPEKTROSKOPISCHE MES-
SUNG POLARIMETRISCHER PARAMETER*
• *RAPID SPECTROSCOPIC MEASURE OF
POLARIMETRIC PARAMETERS*
• *MESURE SPECTROSCOPIQUE RAPIDE DE
PARAMÈTRES POLARIMÉTRIQUES*
(71) Hinds Instruments, Inc., 7245 NW Evergreen
Parkway, Hillsboro, OR 97124, US
(72) WANG, Baoliang, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **2 825 859 A1***
G01J 5/02 **G01J 5/08**

(25) De (26) De
(21) 13716726.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000807 15.03.2013
(87) WO 2013/135394 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005428
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER
TEMPERATUR EINES SUBSTRATS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE
TEMPERATURE OF A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION
DE LA TEMPÉRATURE D'UN SUBSTRAT*
(71) Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO.
KG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143
Blaubeuren, DE
HQ-Dielectrics GmbH, Postfach 49, 89156
Dornstadt, DE
(72) RICK, Hartmut, 89160 Dornstadt, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt, DE
NIESS, Jürgen, 89567 Sontheim, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/02 → (51) **G01N 25/66**

G01J 5/04 → (51) **G01N 25/66**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01N 25/66**

G01J 9/00 → (51) **H01S 3/10**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 825 860 A1***
G01L 19/04

(25) En (26) En
(21) 13711733.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050620 13.03.2013
(87) WO 2013/136072 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204674
(54) • *OPTISCHER DRUCKSENSOR*
• *OPTICAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION OPTIQUE*
(71) Oxsensis Ltd, STFC Rutherford Appleton
Laboratory Chilton Didcot, Oxford,
Oxfordshire OX11 0QX, GB

(72) PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Didcot Oxfordshire
OX11 0QX, GB

MAILLAUD, Fabrice F. M., F-45140 Ormes,
FR

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

G01L 9/00 → (51) **G01D 5/353**

(51) **G01L 9/12** (11) **2 825 861 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13760942.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031505 14.03.2013
(87) WO 2013/138624 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422216
(54) • *PERMITTIVITÄTSABSCHIRMUNG*
• *PERMITTIVITY SHIELDING*
• *BLINDAGE CONTRE LA PERMITTIVITÉ*
(71) Vital Sensors Holding Company, Inc., 405
West Superior Street, Chicago, IL 60654, US
(72) BOEDECKER, Volker, 30165 Hannover, DE
NIEMEYER, Axel, D-33615 Bielefeld, DE
WAGNER, Bernhard, Wonstorf, DE
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a
Sandyford Business Centre Sandyford,
Dublin 18, IE

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

G01M 1/00 → (51) **F16H 61/12**

G01M 1/00 → (51) **G05B 11/36**

G01M 3/28 → (51) **B29C 65/34**

(51) **G01M 11/02** (11) **2 825 862 A1***
(25) En (26) En

(21) 12871392.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2012/000249 16.03.2012
(87) WO 2013/134846 2013/38 19.09.2013
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANA-
LYSE MEHRERER LASERSTRAHLEN MIT
GROSSEN ABSTÄNDEN*
• *PORTABLE DEVICE FOR ANALYSING A
PLURALITY OF WIDELY SPACED LASER
BEAMS*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR ANALYSER
UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX LASER
LARGEMENT ESPACÉS*

(71) Her Majesty The Queen in right of Canada As
Represented by The Minister of National
Defence, 305 Rideau Street 8th Floor,
Ottawa, Ontario K1A 0K2, CA

(72) FORTIN, Jean, Lévis, Québec G7A 3A6, CA
TREMBLAY, Grégoire, Québec, Québec G1W
4E1, CA

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **2 825 863 A1***
(25) De (26) De

(21) 13710827.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054973 12.03.2013
(87) WO 2013/135678 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 DE 102012102137
(54) • ANLAGE ZUR ENTNAHME VON ABGAS-PROBEN VON VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
• SYSTEM FOR REMOVING EXHAUST GAS SAMPLES FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• INSTALLATION DESTINÉE À PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSUS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE.
- (71) AVL Emission Test Systems GmbH, Graf-Landsberg-Strasse 1c, 41460 Neuss, DE
(72) DICKOW, Achim, 42555 Velbert, DE
BALLIK, Rainer, 47447 Moers, DE
WILLICH, Sascha, 41563 Kaarst, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **2 825 864 A2***
B01D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13711981.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2013/050163 12.03.2013
(87) WO 2013/137726 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 13.03.2012 NL 2008483
(30) 13.03.2012 NL 2008484
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNGSMITTELVERDAMPFUNG AUS EINEM FLÜSSIGZUSTROM
• METHOD AND DEVICE FOR SOLVENT EVAPORATION FROM A LIQUID FEED
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE SOLVANT À PARTIR D'UN LIQUIDE DE DÉPART
- (71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) HANKEMEIER, Thomas, NL-2300 RA Leiden, NL
SCHOONEN, Jan-Willem, NL-2300 RA Leiden, NL
VAN DER LINDEN, Heiko Jan, NL-2300 AR Leiden, NL
VULTO, Paul, NL-2300 RA Leiden, NL
(74) Krebs, Achim, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL
-
- (51) **G01N 21/00** (11) **2 825 865 A1***
G01N 27/10 **B01L 7/00**
H01L 35/00 **H05B 1/00**
H05B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13757679.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NZ 2013/000033 08.03.2013
(87) WO 2013/133725 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608786 P
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MOLEKÜLEN
• PORTABLE DEVICE FOR DETECTING MOLECULE(S)
• DISPOSITIF PORTATIF DE DÉTECTION DE MOLÉCULE(S)
- (71) Otago Innovation Limited, Centre for Innovation 87 St David Street P O Box 56, Dunedin, NZ
(72) RAWLE, Christopher Bruce, Dunedin 9010, NZ
-
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- G01N 21/07** → (51) **G01N 33/49**
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 825 866 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13713349.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EE 2013/000001 21.02.2013
(87) WO 2013/123950 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261595050 P
(54) • ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN UND SPEZIFISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON HAUTKARZINOGENESE DURCH FTIR-MIKROSPEKTROSKOPIE
• ANALYTICAL METHOD FOR COMMON AND SPECIFIC CHARACTERIZATION OF SKIN CARCINOGENESIS BY FTIR MICRO-SPECTROSCOPY
• MÉTHODE ANALYTIQUE DE CARACTÉRISATION COMMUNE ET SPÉCIFIQUE D'UNE CARCINOGENÈSE DE LA PEAU PAR MICRO-SPECTROSCOPIE FTIR
- (71) Mc Professional Oü, Vöistluse 23-35, Tallinn 10132, EE
Eikje, Natalja, Urnesveien 11, Tysvaeravaag 5565, NO
Skrebova, Irina, Voistluse 23/25-35 HM, Tallinn 10132, EE
(72) EIKJE, Natalja, 0571 Oslo, NO
-
- G01N 21/35** → (51) **G01N 33/00**
- (51) **G01N 21/76** (11) **2 825 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761630.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031626 14.03.2013
(87) WO 2013/138646 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611293 P
(30) 11.03.2013 US 201313794004
(54) • BILDAUFNAHME FÜR CHEMILUMINESZIERENDE PROBEN
• IMAGE ACQUISITION FOR CHEMILUMINESCENT SAMPLES
• ACQUISITION D'IMAGE POUR ÉCHANTILLONS CHIMILUMINESCENTS
- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 6000 James Watson Dr., Hercules, CA 94547, US
(72) KOTCHOU, Keith, Walnut Creek, California 94548, US
MCDONALD, Kevin, Novato, California 94945, US
LEE, James, San Ramon, California 94582, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G01N 21/77** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **G01N 21/84** (11) **2 825 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708478.6 (22) 12.03.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054963 12.03.2013
(87) WO 2013/135669 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159116
(54) • TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUSRICHTUNG EINES TESTSTREIFENS
• TEST SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A TEST STRIP
• SYSTÈME D'ESSAI ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE L'ALIGNEMENT D'UNE BANDELETTE D'ESSAI
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIMBURG, Bernd, 55270 Soergenloch, DE
RUECKERT, Frank, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Bernhard, 76865 Inshheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- G01N 21/87** → (51) **B07C 5/342**
-
- G01N 23/00** → (51) **H01J 1/304**
-
- G01N 23/04** → (51) **H01J 1/304**
- (51) **G01N 25/66** (11) **2 825 869 A1***
G01J 5/08 **G01J 5/02**
G01J 5/04
(25) De (26) De
(21) 13705757.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/053276 19.02.2013
(87) WO 2013/135463 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203996
(54) • VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN TEMPERATURMESSUNG ZUR DETEKTION VON WÄRME BZW. KÄLTEBRÜCKEN SOWIE TEMPERATURMESSGERÄT
• METHOD FOR CONTACTLESS TEMPERATURE MEASUREMENT FOR DETECTING HEAT OR COLD BRIDGES AND TEMPERATURE MEASURING DEVICE
• PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT DE LA TEMPÉRATURE POUR LA DÉTECTION DE PONTS THERMIQUES D'AIR CHAUD OU D'AIR FROID, AINSI QU'APPAREIL DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Michael, 75015 Bretten, DE
UHLIG, Mike, 70178 Stuttgart, DE
MEYER, Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
-
- (51) **G01N 25/72** (11) **2 825 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709155.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2013/052983 14.02.2013
(87) WO 2013/135453 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203969
16.04.2012 DE 102012206221
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMOGRAPHISCHEN OBERFLÄCHEN-INSPEKTION VON METALLURGISCHEN GIESSPRODUKTEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THERMOGRAPHIC SURFACE INSPECTION OF METALLURGIC CAST PRODUCTS IN A PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE THERMOGRAPHIQUE DE LA SURFACE DE PRODUITS MÉTALLURGIQUES COULÉS DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
GUSAROVA, Tamara, 41812 Erkelenz, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **G01N 27/00** (11) **2 825 871 A1***
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 13761626.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000271 18.03.2013
(87) WO 2013/134833 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 AU 2012901063
(54) • *VERBESSERTE SCHNITTSTELLE FÜR EINE MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *AN IMPROVED INTERFACE FOR MASS SPECTROMETRY APPARATUS*
• *INTERFACE AMÉLIORÉE POUR APPAREIL DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Bruker Chemical Analysis BV, Postbus 88, 1530 AB Wormer, NL
(72) KALINITCHENKO, Iouri, Berwick, Victoria 3806, AU
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, DE-28359 Bremen, DE
-
- G01N 27/10** → (51) **G01N 21/00**
G01N 27/18 → (51) **G01N 33/00**
-
- (51) **G01N 27/30** (11) **2 825 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712177.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055170 13.03.2013
(87) WO 2013/135783 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204388
13.03.2012 US 201261610286 P
(54) • *SYNTHETISCHE DIAMANTMATERIALIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE MESSANWENDUNGEN*
• *SYNTHETIC DIAMOND MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SENSING APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX À BASE DE DIAMANT SYNTHÉTIQUE POUR DES APPLICATIONS DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (72) BITZIOU, Eleni, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB
HUTTON, Laura Anne, Coventry West Midlands CV4&AL, GB
MACPHERSON, Julie Victoria, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB
NEWTON, Mark Edward, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB
UNWIN, Patrick Robert, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB
PALMER, Nicola Louise, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
MOLLART, Timothy Peter, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
DODSON, Joseph Michael, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
-
- (51) **G01N 27/333** (11) **2 825 873 A1***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 13708835.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055052 12.03.2013
(87) WO 2013/135733 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609615 P
(54) • *EINWEGSYSTEM FÜR IONENSELEKTIVE ELEKTRODEN FÜR LANGZEITÜBERWACHUNG*
• *DISPOSABLE SYSTEM FOR ION SELECTIVE ELECTRODES FOR LONG TERM MONITORING*
• *SYSTÈME JETABLE POUR ÉLECTRODES SÉLECTIVES D'IONS POUR LA SURVEILLANCE À LONG TERME*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) GUENAT, Olivier, CH-3012 Berne, CH
GENERELLI, Silvia, CH-6600 Locarno, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **2 825 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709115.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055198 14.03.2013
(87) WO 2013/135795 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159974
21.03.2012 US 201261613497 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR MIT EINER ANIONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
• *ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR COMPRISING AN ANION-EXCHANGE MEMBRANE*
• *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE MEMBRANE ÉCHANGÉUSE D'ANIONS*
- (71) SolviCore GmbH & Co KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) DZIALLAS, Holger, 63538 Grosskrotzenburg, DE
BYRKNES, Jan, 60486 Frankfurt am Main, DE
EICKES, Christian, 60431 Frankfurt am Main, DE
GHIELMI, Alessandro, I-20149 Milano, IT
- (74) Lischka, Kerstin, Umicore AG & Co. KG Patents Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
-
- G01N 27/447** → (51) **C12N 5/071**
G01N 27/62 → (51) **B64D 37/32**
-
- (51) **G01N 27/64** (11) **2 825 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761441.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030801 13.03.2013
(87) WO 2013/138446 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610092 P
(54) • *SPURENGASKONZENTRATION IN ART-MS-FALLEN*
• *TRACE GAS CONCENTRATION IN ART MS TRAPS*
• *CONCENTRATION D'UN GAZ À L'ÉTAT DE TRACE DANS DES PIÈGES AUTORÉSONNANTS DE SPECTROMÈTRES DE MASSE*
- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) BRUCKER, Gerardo, A., Longmont, CO 80503, US
SWINNEY, TIMOTHY C., Fort Collins, CO 80525, US
RATHBONE, G. JEFFERY, Longmont, CO 80503, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G01N 29/06** (11) **2 825 876 A1***
G01N 29/22 **G01N 29/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711077.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050420 28.02.2013
(87) WO 2013/135988 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252354
(54) • *MULTISENSOR-ULTRASCHALLTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *A MULTISENSOR ULTRASONIC TESTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE, A METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SONDAGE A ULTRASONS MULTICAPTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF, PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CASULA, Olivier, F-91310 Longpont-sur-Orge, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR
-
- G01N 29/22** → (51) **G01N 29/06**
G01N 29/24 → (51) **G01H 11/06**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/06**(51) **G01N 30/02** (11) **2 825 877 A1***
C40B 50/08
G01N 30/74(25) En (26) En
(21) 13760680.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CA 2013/000252 15.03.2013
(87) WO 2013/134862 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611760 P
(54) • *RETENTIONSINDEXSTANDARDS FÜR
EINE FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE*
• *RETENTION INDEX STANDARDS FOR
LIQUID CHROMATOGRAPHY*
• *NORMES D'INDICE DE RÉTENTION POUR
LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE
LIQUIDE*(71) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) QUILLIAM, Michael, Arthur, Bedford, Nova
Scotia B4A 3C9, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE(51) **G01N 30/36** (11) **2 825 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 13757441.4 (22) 04.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/028822 04.03.2013
(87) WO 2013/134099 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608282 P
(54) • *GEGENDRUCKREGELUNG*
• *BACK PRESSURE REGULATION*
• *RÉGULATION DE CONTRE-PRESSION*(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) SHREVE, Joshua, A., Franklin, MA 02038,
US
AUCLAIR, John, M., Seekonk, MA 02771,
US
KEENAN, Paul, Harrisville, RI 02830, US
DENECKE, Edwin, North Attleboro, MA
02760, US
WISSER, Gerald, Gibsonsia, PA 15044, US
BATES, Edward, Natrona Heights, PA 15065,
US
BERTHIAUME, Eugene, Cumberland, RI
02864, US
BOWER, Michael, Hopkinton, MA 01748, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE**G01N 30/60** → (51) **F16L 19/06****G01N 30/72** → (51) **G01N 30/02****G01N 30/74** → (51) **G01N 30/02**(51) **G01N 33/00** (11) **2 825 879 A1***
G01N 27/18(25) De (26) De
(21) 13709391.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/054490 06.03.2013
(87) WO 2013/135539 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159052(54) • *FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG VON WÄR-
MELEITFÄHIGKEITS - GASENSOREN*
• *FUNCTIONAL TESTING OF THERMAL
CONDUCTIVITY GAS SENSORS*
• *TEST DE FONCTIONNEMENT DE
CAPTEURS DE GAZ À CONDUCTIBILITÉ
THERMIQUE*(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606
Greifensee, CH(72) OBERLIN, René, CH-5436 Würenlos, CH
MÖBIUS, André, CH-8048 Zürich, CH(51) **G01N 33/00** (11) **2 825 880 A1***
H05K 7/20 **G01N 21/35**(25) En (26) En
(21) 13711459.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2013/050629 14.03.2013
(87) WO 2013/136077 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 GB 201204573
(54) • *PASSIV GEKÜHLTER GASDETEKTOR*
• *PASSIVELY COOLED GAS DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE GAZ À REFROIDISSE-
MENT PASSIF*(71) Crowcon Detection Instruments Limited, 172
Brook Drive Abingdon, Oxfordshire OX14
4SD, GB(72) HUTTON, Roger, Abingdon Oxfordshire
OX14 1DY, GB(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB**G01N 33/00** → (51) **B64D 37/32****G01N 33/18** → (51) **G01N 27/333****G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/68**(51) **G01N 33/49** (11) **2 825 881 A1***
A61B 5/15 **B01L 3/00**
G01N 21/07(25) En (26) En
(21) 13708496.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/055020 12.03.2013
(87) WO 2013/135713 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 PT 2012106203
(54) • *FLÜSSIGPROBENABBILDUNGSVORRICH-
TUNG UND -VERFAHREN*
• *LIQUID SAMPLE IMAGING DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE D'ÉCHAN-
TILLON LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro,
3811-501 Aveiro, PT(72) DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João,
Manuel, P-2050-360 Azambuja, PT
CABEÇA, Ricardo, P-1170-386 Lisboa, PT(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/00****G01N 33/50** → (51) **C07H 19/044****G01N 33/50** → (51) **C12M 3/00****G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/574****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**(51) **G01N 33/53** (11) **2 825 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711706.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) NL 2012/050166 16.03.2012
(87) WO 2013/137715 2013/38 19.09.2013
(54) • *BIOMARKER FÜR UNERWÜNSCHTE KAR-
DIALE REMODELLIERUNG*
• *BIOMARKERS FOR ADVERSE CARDIAC
REMODELING*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR
REMODELAGE CARDIAQUE INDÉSIRABLE*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40,
3584 CM Utrecht, NL
(72) ARSLAN, Fatih, NL-3523 VV Utrecht, NL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR(51) **G01N 33/53** (11) **2 825 883 A1***
G01N 33/543(25) Fr (26) Fr
(21) 13715295.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) FR 2013/050504 11.03.2013
(87) WO 2013/132198 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252142
(54) • *INTERFERIERENDE PEPTIDE UND VER-
FAHREN ZUM NACHWEIS VON MI-
KROORGANISMEN*
• *INTERFERING PEPTIDES AND METHOD
FOR DETECTING MICRO-ORGANISMS*
• *PEPTIDES D'INTERFÉRENCE ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MICROOR-
GANISMES*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) BETTSWORTH, Florence, F-69380
Dommartin, FR
POTHION, Catherine, F-69005 Lyon, FR
SEIGNERES, Béatrice, F-69740 Genas, FR(51) **G01N 33/53** (11) **2 825 884 A1***
C12P 21/04(25) En (26) En
(21) 13760620.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/031018 13.03.2013
(87) WO 2013/138512 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610390 P
(54) • *OLIGOMER A IN DER DIAGNOSE, PROG-
NOSE UND ÜBERWACHUNG VON MOR-
BUS ALZHEIMER*
• *OLIGOMERIC A IN THE DIAGNOSIS,
PROGNOSIS, AND MONITORING OF
ALZHEIMER'S DISEASE*
• *A OLIGOMÈRE POUR LE DIAGNOSTIC, LE
PRONOSTIC ET LE SUIVI DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER*
(71) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Airton
Road Tallaght, Dublin 24, IE
(72) KIDD, Daniel, Sunnysvale, CA 94087, US
STREFFER, Johannes, Rolf, B-2640 Mortsel,
BE

(74) Radkov, Stoyan Atanasov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 825 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760958.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030274 11.03.2013
(87) WO 2013/138251 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609562 P

(54) • *OPTISCHE ANALYTEDETEKTIONSSYSTEME MIT MAGNETISCHER VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OPTICAL ANALYTE DETECTION SYSTEMS WITH MAGNETIC ENHANCEMENT AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES OPTIQUES DE DÉTECTION D'ANALYTE AVEC AMPLIFICATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(72) BAILEY, Ryan, C., Urbana, IL 61801, US
MCCLELLAN, Melinda, S., Champaign, IL 61821, US

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

(51) **G01N 33/535** (11) **2 825 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 13761756.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050237 14.03.2013
(87) WO 2013/136334 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610495 P

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON ERKRANKUNGEN*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS OF DISEASES*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPEUTIQUE DE MALADIES*

(71) Marx, Stephen, Maavar Hamitla 3/3 Knisa Alef, 97761 Jerusalem, IL

(72) Marx, Stephen, 97761 Jerusalem, IL

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

(51) **G01N 33/542** (11) **2 825 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761664.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031889 15.03.2013
(87) WO 2013/138684 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611406 P

(54) • *GENETISCH CODIERTE, FLUORESCENTE SENSOREN ZUR DETEKTION INTRAZELLULÄRE SIGNALS DURCH DIACYLGLYCEROL-SIGNALWEGE*
• *GENETICALLY ENCODED FLUORESCENT SENSORS FOR DETECTING INTRACELLULAR SIGNALLING THROUGH DIACYLGLYCEROL PATHWAYS*

• *CAPTEURS FLUORESCENTS GÉNÉTIQUEMENT CODÉS POUR DÉTECTER LA SIGNALISATION INTRACELLULAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE VOIES DU DIACYLGLYCÉROL*

(71) Montana Molecular LLC, 619 N. Church Avenue, Bozeman, MT 59715, US

(72) HUGHES, Thomas, E., Bozeman, MT 59715, US
TEWSON, Paul, H., Bozeman, MT 59715, US
QUINN, Anne, Marie, Bozeman, MT 59715, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01N 33/543 → (51) **B01J 19/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 825 888 A1***
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 13760447.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027227 22.02.2013
(87) WO 2013/138044 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611310 P

(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUM NICHTINVASIVEN NACHWEIS VON KOLOREKTALEN NEOPLASMIEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*

• *METHODS AND MATERIALS FOR NONINVASIVE DETECTION OF COLORECTAL NEOPLASIA ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*

• *PROCÉDÉS ET MATÉRIEAUX POUR LA DÉTECTION NON INVASIVE D'UNE NÉOPLASIE COLORECTALE ASSOCIÉE À UNE AFFECTION ABDOMINALE INFLAMMATOIRE*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) AHLQUIST, David, A., Rochester Minnesota 55906-8511, US
TAYLOR, William, R., Lake City Minnesota 55041, US

YAB, Tracy, C., Rochester Minnesota 55901-2229, US

KISIEL, John, B., Rochester Minnesota 55902-1648, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/574** (11) **2 825 889 A1***
G01N 33/569 **C12Q 1/70**

(25) En (26) En
(21) 13760821.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031646 14.03.2013
(87) WO 2013/138650 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610970 P

(54) • *ADENOVIRALE TUMORDIAGNOSE*
• *ADENOVIRAL TUMOR DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTIC DE TUMEUR ADÉNOVIRALE*

(71) The Salk Institute for Biological Studies, Office of Technology Management 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) O'SHEA, Clodagh, San Diego California 92107, US
POWERS, Collin, San Diego California 92126, US

(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

(51) **G01N 33/58** (11) **2 825 890 A1***
C12Q 1/68 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 13714874.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055569 18.03.2013
(87) WO 2013/135910 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159836
06.07.2012 EP 12175269

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER SEQUENZ VON MIT PROTEINEN PHYSIKALISCH INTERAGIERENDER POLY(A)+RNA*

• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF THE SEQUENCE OF POLY(A)+RNA THAT PHYSICALLY INTERACTS WITH PROTEIN*

• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA SÉQUENCE D'UN POLY(A)+ARN QUI INTERAGIT PHYSIQUEMENT AVEC LES PROTÉINES*

(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) LANDTHALER, Markus, 10437 Berlin, DE
MUNSCHAUER, Mathias, 13189 Berlin, DE
BALTZ, Alexander, 10439 Berlin, DE

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/58 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/66 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 825 891 A1***
(25) En (26) En

(21) 13708854.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055147 13.03.2013
(87) WO 2013/135769 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610101 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL ODER IDENTIFIKATION EINER PERSON FÜR EINE V1B-ANTAGONISTEN-THERAPIE*

• *METHOD FOR SELECTING OR IDENTIFYING A SUBJECT FOR V1B ANTAGONIST THERAPY*

• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION OU D'IDENTIFICATION D'UN SUJET POUR UNE THÉRAPIE PAR ANTAGONISTE DU V1B*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE

(72) KATZ, David A., Chicago, Illinois 60647, US
VAN GAALEN, Marcel, 67061 Ludwigshafen, DE

(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 825 892 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13709136.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055277 14.03.2013
(87) WO 2013/135836 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610590 P
(54) • *ITI15 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER DER ENTWICKLUNG UND FUNKTIONELLER DEFEKTE DES UTERUS*
• *ITI15 AS A DIAGNOSTIC MARKER OF UTERINE DEVELOPMENT AND FUNCTIONAL DEFECTS*
• *ITI15 COMME MARQUEUR DE DIAGNOSTIC DE DÉVELOPPEMENT UTERIN ET DE DÉFAUTS FONCTIONNELS*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GUERRIER, Daniel, F-35250 Mouazé, FR
MORCEL, Karine, F-37500 Rennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 825 893 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 13760865.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031012 13.03.2013
(87) WO 2013/138509 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610034 P
(54) • *CITRULLINIERTER HIRN- UND NERVENPROTEINE ALS BIOMARKER VON HIRNVERLETZUNGEN ODER NERVENDEGENERATION*
• *CITRULLINATED BRAIN AND NEUROLOGICAL PROTEINS AS BIOMARKERS OF BRAIN INJURY OR NEURODEGENERATION*
• *PROTÉINES CÉRÉBRALES ET NEUROLOGIQUES CITRULLINÉES EN TANT QUE BIOMARQUEURS DE LÉSIONS CÉRÉBRALES OU DE NEURODÉGÉNÉRESCENCE*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) VAN EYK, Jennifer E., Baltimore Maryland 21239, US
EVERETT, Allen Dale, Glenwood Maryland 21739, US
JIN, Zhicheng, Natick, MA 01760, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01P 3/48 → (51) **G01C 22/00**

G01P 15/093 → (51) **G01D 5/353**

(51) **G01Q 60/24** (11) **2 825 894 A1***
G01D 3/02 **G01D 5/02**
G01D 5/08 **G01Q 60/32**

- (25) En (26) En
(21) 13761511.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000216 13.03.2013
(87) WO 2013/134853 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609994 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG VON FREQUENZMODULATIONSATOMKRAFTMIKROSKOPIE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING FREQUENCY MODULATION ATOMIC FORCE MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE LA MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE À MODULATION DE FRÉQUENCE*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3L8, CA
(72) LABUDA, Aleksander, Montreal, Quebec H4B 1C8, CA
GRUTTER, Peter, Montreal, Quebec H4A 2K7, CA
MIYAHARA, Yoichi, Montreal, Quebec H2V 4J4, CA
PAUL, William, San Francisco, CA 94131, US
ROY-GOBEIL, Antoine, Outremont, Quebec K3T 1H3, CA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01Q 60/32 → (51) **G01Q 60/24**

G01R 27/26 → (51) **G06F 3/041**

G01R 29/20 → (51) **H01F 7/122**

G01R 31/06 → (51) **H01F 7/122**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 825 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715150.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055156 13.03.2013
(87) WO 2013/135773 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMÜBERTRAGUNGEN, STÖRUNGEN UND PROGNOSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING ELECTRIC POWER TRANSMISSION, DISTURBANCES AND FORECASTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, DE PERTURBATIONS ET DE PRÉVISIONS*
- (71) Ably AS, Sollerudveien 27, 0283 Oslo, NO
(72) GAARDER, Paal Even, N-0283 Oslo, NO
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 8/04**

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 825 896 A1***
G01R 33/06

- (25) En (26) En
(21) 13761781.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027642 25.02.2013
(87) WO 2013/138058 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 US 201213420389
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS*
• *A SENSOR AND A METHOD OF MANUFACTURE OF A SENSOR*
• *CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) STENSON, Bernard, Upper Manister, County Limerick, IE
O'BRIEN, Stephen, Dooradoyle, Limerick City, IE
CANTY, Matthew, Thomas, Pallesgreen, County Limerick, IE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01R 33/561** (11) **2 825 897 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12710871.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/001144 14.03.2012
(87) WO 2013/135251 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE MULTIMODALE, MULTILADUNGS- UND MULTIDOMÄNENOPTIMIERUNG EINES MEHRKANALIGEN NAHFELD-HF-SENDERS*
• *A METHOD FOR MULTI-MODE, MULTI-LOAD, AND MULTI-DOMAIN OPTIMIZATION OF A MULTI-CHANNEL NEAR-FIELD RF TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ POUR UNE OPTIMISATION MULTIMODALE, MULTICHARGE ET MULTIDOMAIN D'UN ÉMETTEUR RF EN CHAMP PROCHE MULTIVOIE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) KOZLOV, Mikhail, 01178 Dresden, DE
TURNER, Robert, 04109 Leipzig, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01S 3/808** (11) **2 825 898 A1***
G06T 19/00 **H04R 1/10**
G01S 3/86

- (25) En (26) En
(21) 12871205.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050234 12.03.2012
(87) WO 2013/135940 2013/38 19.09.2013
(54) • *AUDIOQUELLENVERARBEITUNG*
• *AUDIO SOURCE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'UNE SOURCE SONORE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) RÄMÖ, Anssi Sakari, FI-33720 Tampere, FI
TAMMI, Mikko Tapio, FI-33310 Tampere, FI
REPOINEN, Erika Piia Pauliina, FI-33100 Tampere, FI
VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 3/86 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 825 899 A1***
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 12711264.7 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/051226 15.03.2012

(87) WO 2013/136123 2013/38 19.09.2013

(54) • *UNTERSTÜTZUNG EINER AKTUALISIERUNG VON GESPEICHERTEN INFORMATIONEN*

- *SUPPORTING AN UPDATE OF STORED INFORMATION*
- *PRISE EN CHARGE D'UNE MISE À JOUR D'INFORMATIONS MÉMORISÉES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580 Tampere, FI

LAINE, Tommi Antero, FI-33560 Tampere, FI

SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 5/02** (11) **2 825 900 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 12711265.4 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/051227 15.03.2012

(87) WO 2013/136124 2013/38 19.09.2013

(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DATENSPEICHERUNG*
• *SUPPORTING STORAGE OF DATA*
• *PRISE EN CHARGE D'UNE MÉMORISATION DE DONNÉES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580 Tampere, FI

LAINE, Tommi Antero, FI-33560 Tampere, FI

SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 5/02 → (51) **H03M 7/46**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/10 → (51) **H04W 56/00**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 13/88** (11) **2 825 901 A1***
G01S 7/35

(25) En (26) En

(21) 13711548.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030618 12.03.2013

(87) WO 2013/138388 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609715 P

(54) • *HOMODYNES BODENDURCHDRINGSRADAR MIT OFFSET-FREQUENZ*
• *OFFSET FREQUENCY HOMODYNE GROUND PENETRATING RADAR*
• *RADAR HOMODYNE DE SONDAGE DE SOL À FRÉQUENCE DÉCALÉE*

(71) Vermeer Manufacturing Co., Inc, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

Wilson-Langman, Alan, 48 Tanglewood Crescent Sunset Links 7441, Milnerton, Western Cape, ZA

Ryerson, Kenneth, J., 220 Carson Street, Pella, IA 50219, US

Rothe, Walter, 370 East 17th Street 17, Pella, IA 50219, US

(72) WILSON-LANGMAN, Alan, 7441 Milnerton Western Cape, ZA

RYERSON, Kenneth, J., Pella, IA 50219, US

ROTHER, Walter, Pella, IA 50219, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G01S 19/40** (11) **2 825 902 A1***
G01C 21/26 **A63B 71/06**

(25) En (26) En

(21) 13761191.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029890 08.03.2013

(87) WO 2013/138183 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201261609847 P

07.03.2013 US 201313788908

(54) • *REPARATUR VON GPS-DATEN*

- *GPS DATA REPAIR*
- *RÉPARATION DE DONNÉES GPS*

(71) Strava, Inc., PO Box 32, Hanover, NH 03755, US

(72) KITCHEL, Davis, Hanover, NH 03755, US

RIORDAN, Brian, Hanover, NH 03755, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01T 1/08** (11) **2 825 903 A2***

(25) En (26) En

(21) 13761999.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028529 01.03.2013

(87) WO 2013/138088 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611145 P

(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN FÜR DOSIMETRIE EINES RADIOCHROMEN FILMS*
• *EFFICIENT METHOD FOR RADIOCHROMIC FILM DOSIMETRY*
• *PROCÉDÉ EFFICACE POUR UNE DOSIMÉTRIE DE FILM RADIOCHROME*

(71) ISP INVESTMENT INC., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) LEWIS, David, Fairhurst, Monroe, CT 06468, US

MICKE, Andre, Chatham, NJ 07928, US

YU, Xiang, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 825 904 A1***
G01V 5/00

(25) En (26) En

(21) 13749372.2 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024585 04.02.2013

(87) WO 2013/122763 2013/34 22.08.2013

(30) 14.02.2012 US 201261598521 P

14.02.2012 US 201261598576 P

06.03.2012 US 201261607066 P

(54) • *RÖNTGENINSPEKTION MIT WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNGS-FASERGEKOPPELTEN SZINTILLATIONSDETEKTOREN*
• *X-RAY INSPECTION USING WAVELENGTH-SHIFTING FIBER-COUPLED SCINTILLATION DETECTORS*

• *CONTRÔLE PAR RAYONS X À L'AIDE DE DÉTECTEURS À SCINTILLATION COUPLÉS PAR LE BIAIS D'UNE FIBRE À DÉCALAGE DE LONGUEUR D'ONDE*

(71) American Science & Engineering, Inc., 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US

(72) ARODZERO, Anatoli, Billerica, MA 01821, US

CALLERAME, Joseph, Lexington, Massachusetts 02421, US

DINCA, Dan-Cristian, Chelmsford, Massachusetts 01824, US

SUD, Rajen, Burlington, Massachusetts 01803, US

GRODZINS, Lee, Lexington, Massachusetts 02421, US

ROMMEL, Martin, Lexington, Massachusetts 02420, US

ROTHSCHILD, Peter, Newton, Massachusetts 02460, US

SCHUBERT, Jeffrey, Somerville, Massachusetts 02143, US

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

(60) 14197780.1

14197782.7

14197783.5

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/20**

G01V 99/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G02B 1/00** (11) **2 825 905 A2***
H01L 33/48

(25) En (26) En

(21) 13711728.9 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000098 07.03.2013

(87) WO 2013/136035 2013/38 19.09.2013

(88) 18.09.2014

(30) 14.03.2012 GB 201204517

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *AN OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Lamda Guard Technologies Ltd, Suite 7, QMB Innovation Centre 42 New Road, London E1 2AX, GB

(72) PALIKARAS, George, London EC2A 3NT, GB

KALLOS, Themis, London EC2A 3NT, US

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 1/11 → (51) **H01L 31/0224**

G02B 3/14 → (51) **G02B 27/09**

G02B 5/02 → (51) **H01L 31/0224**

G02B 5/20 → (51) **B41M 3/10**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/46**

G02B 6/42 → (51) **G02B 21/00**

G02B 6/44 → (51) **H01B 7/18**

(51) **G02B 6/46** (11) **2 825 906 A1***
G02B 6/38

(25) En (26) En

(21) 12871431.8 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/029017 14.03.2012

(87) WO 2013/137870 2013/38 19.09.2013

- (54) • *AUSTAUSCHBARE MODULARE OPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG*
- *REPLACEABLE MODULAR OPTICAL CONNECTION ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE REMPLAÇABLE DE CONNEXION OPTIQUE MODULAIRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MOGUL, Jeffrey Clifford, Palo Alto, California 94304-1100, US

BARRON, Dwight L., Houston, Texas 77070, US

LEIGH, Kevin B., Houston, Texas 77070, US
MUDIGONDA, Jayaram, Palo Alto, California 94304-1100, US

YALAGANDULA, Praveen, Palo Alto, California 94304-1100, US

ZHANG, Guodong, Plano, Texas 75024, US

MORRIS, Terrel, Garland, Texas 75040, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 7/10** (11) **2 825 907 A1***
G01C 15/00

(25) De (26) De

(21) 12759782.1 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/068708 21.09.2012

(87) WO 2013/135313 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 EP 12159332

- (54) • *KAMERASYSTEM MIT EINEM ZOOM-OBJEKTIV UND EINEM LINEAREN CODER*
- *CAMERA SYSTEM COMPRISING A ZOOM LENS AND A LINEAR ENCODER*
- *SYSTÈME DE CAMERA COMPORTANT UN OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET UN CODEUR LINEAIRE*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) LÜSCHER, Marco, ch-5200 bRUGG, CH
MAKSIMOVIC, Veroljub, CH-4562 Biberist, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 825 908 A1***
G02B 21/36 **G02B 6/42**
G02B 6/06

(25) De (26) En

(21) 13708736.7 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053980 27.02.2013

(87) WO 2013/135487 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012204128

- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE SCANNING-MIKROSKOPIE*
- *HIGH-RESOLUTION SCANNING MICROSCOPY*
- *MICROSCOPIE À BALAYAGE À HAUTE RÉOLUTION*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE

NETZ, Ralf, 07745 Jena, DE

NIETEN, Christoph, 07743 Jena, DE

WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE

(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Patentabteilung, Tatzendpromenade 1a, 07745 Jena, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/08 → (51) **A61B 18/20**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 825 909 A1***
G02B 19/00 **G02B 3/14**

(25) De (26) De

(21) 13711607.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055251 14.03.2013

(87) WO 2013/135821 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012204068

- (54) • *LEUCHE MIT IM WESENTLICHEN PUNKTFÖRMIGER LICHTQUELLE UND ZUGEORDNETEM OPTISCHEN SYSTEM*
- *LUMINAIRE HAVING A SUBSTANTIALLY POINT-SHAPED LIGHT SOURCE AND ASSIGNED OPTICAL SYSTEM*
- *LUMINAIRE COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE SENSIBLEMENT PONCTUELLE ET UN SYSTÈME OPTIQUE ASSOCIÉ*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) EBNER, Stephan, A-6850 Dornbirn, AT

KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE

SEYRINGER, Heinz, A-6973 Höchst, AT

VAMBERSZKY, Klaus, A-6900 Bregenz, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 27/09 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/48 → (51) **A61B 18/20**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 825 910 A1***
(25) En (26) En

(21) 13761341.0 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000252 14.03.2013

(87) WO 2013/134825 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 AU 2012901026

- (54) • *LINSE FÜR KURZSICHTIGE AUGEN*
- *LENS FOR MYOPIC EYE*
- *LENTILLE POUR OEIL MYOPE*

(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, North Wing Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, New South Wales 2052, AU

(72) SANKARIDURG, Padmaja Rajagopal, Sydney, New South Wales 2052, AU

FEDTKE, Cathleen, Sydney, New South Wales 2052, AU

DONOVAN, Leslie Alan, Sydney, New South Wales 2052, AU

SMITH, Earl Leo III, Houston, Texas 77204, US

HO, Arthur, Sydney, New South Wales 2052, AU

HOLDEN, Brien Anthony, Sydney, New South Wales 2052, AU

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **2 825 911 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760591.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031098 13.03.2013

(87) WO 2013/138535 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610241 P

- (54) • *STIFTLOCHABSCHWÄCHUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
- *PINHOLE MITIGATION FOR OPTICAL DEVICES*
- *ATTÉNUATION DE TROU D'ÉPINGLE POUR DISPOSITIFS OPTIQUES*

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) FRIEDMAN, Robin, Mountain View CA 94043, US

KAILASAM, Sridhar, Fremont CA 94555, US

MULPURI, Rao, Saratoga CA 95070, US

PARKER, Ronald, M., Olive Branch MS 38654, US

POWELL, Ronald, A., Portola Valley CA 94028, US

PRADHAN, Anshu, Collierville TN 38017, US

ROZBICKI, Robert, T., Germantown TN 38138, US

KHOSLA, Vinod, Portola Valley CA 94028, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02F 1/167 → (51) **H04L 9/08**

G03B 15/06 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 825 912 A2***
G03B 15/06

(25) En (26) En

(21) 13706006.7 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053741 25.02.2013

(87) WO 2013/135476 2013/38 19.09.2013

(88) 20.02.2014

(30) 12.03.2012 FR 1200741

19.03.2012 US 201261612456 P

- (54) • *AUTOMATISCHER SCANNER UND VERFAHREN ZUR 3D-DIGITALISIERUNG EINER MENSCHLICHEN PERIPHEREN KOPFTEILS*
- *AUTOMATIC SCANNER AND METHOD FOR 3D DIGITISATION OF A HUMAN PERIPHERAL CEPHALIC PORTION*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE NUMÉRISATION 3D D'UNE PARTIE CÉPHALIQUE PÉRIPHÉRIQUE HUMAINE*

(71) Digiteyezer, 12 Rue Vivienne, 75002 Paris, FR

(72) COURTEILLE, Frédéric, F-31290 Villefranche De Lauragais, FR

BOCQUILLON, Benoît, F-31650 Saint Orens De Gameville, FR

CHOLET, Didier, F-31450 Baziege, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/08**

(51) **G03F 7/42** (11) **2 825 913 A1***
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 13761807.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052141 18.03.2013
(87) WO 2013/136318 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611600 P
(54) • *FOTOLACKABZIEH- UND REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHOTORESIST STRIPPING AND CLEANING COMPOSITION, METHOD OF ITS PREPARATION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET DE DÉCAPAGE DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
KLIPP, Andreas, 67245 Lamsheim, DE
BRAUN, Simon, 68163 Mannheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälté Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **G03G 5/05** (11) **2 825 914 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760583.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056877 06.03.2013
(87) WO 2013/137282 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058904
28.02.2013 JP 2013039646
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROFOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS UND EINER EMULSION FÜR EINE LADUNGSTRANSPORTSCHICHT*
• *METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE MEMBER, AND EMULSION FOR A CHARGE TRANSPORTING LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET ÉMULSION POUR UNE COUCHE DE TRANSPORT DE CHARGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
MARUYAMA, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP
UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 825 915 A1***
G03G 9/087 **G03G 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13761035.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057112 07.03.2013
(87) WO 2013/137366 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057365

(54) • *TONER, ENTWICKLER SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATOH, Syouko, Kanagawa 2430298, JP
HIROHARA, Kiyako, Kanagawa 2430298, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **2 825 916 A1***
G03G 9/087 **G03G 9/09**

(25) En (26) En
(21) 13761329.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056222 28.02.2013
(87) WO 2013/137090 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059246
(54) • *SCHWARZER TONER FÜR DIE ENTWICKLUNG LATENTER ELEKTROSTATISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLACK TONER FOR DEVELOPING LATENT ELECTROSTATIC IMAGE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TONER NOIR POUR DÉVELOPPEMENT D'UNE IMAGE ÉLECTROSTATIQUE LATENTE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOKOKAWA, Kei, Kanagawa 243-0298, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
KADOTA, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **2 825 917 A1***
G03G 9/087

(25) En (26) En
(21) 13761618.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057114 07.03.2013
(87) WO 2013/137368 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055842
18.09.2012 JP 2012205085
(54) • *TONER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TONERS, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, METHOD FOR PRODUCING THE TONER, TWO-COMPONENT DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TONER, RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKAHASHI, Rintaro, Kanagawa 243-0298, JP
MORITA, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP
SAKASHITA, Shingo, Tokyo 143-8555, JP
SHIBA, Masana, Tokyo 143-8555, JP
NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
MIYAAKE, Azumi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **B65G 15/42**

(51) **G05B 11/01** (11) **2 825 918 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761675.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027691 25.02.2013
(87) WO 2013/138060 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419442
(54) • *VERWENDUNG VON RFID-ETIKETTEN MIT NIEDRIGER ELSITUNGS-AUFNAHME FÜR DATENSAMMELVORRICHTUNGEN UND EMPFÄNGER/INSTRUMENTE ZUR BESCHLEUNIGTEN EINRICHTUNG*
• *APPLICATION OF LOW POWER RFID TAGS TO DATA COLLECTION DEVICES AND RECEIVERS/INSTRUMENTS TO SPEED SETUP*
• *APPLICATION D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) DE FAIBLE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS DE COLLECTE DE DONNÉES ET RÉCEPTEURS/INSTRUMENTS POUR CONFIGURATION RAPIDE*

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RASMUSSEN, Matthew, John, Shedd, OR 97377, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G05B 11/36** (11) **2 825 919 A1***
G05D 13/62 **G01M 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13713764.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055109 13.03.2013
(87) WO 2013/135758 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012102160
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN ANTREIBEN EINES TURBOLADERROTORS IN EINER AUSWUCHTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY DRIVING A TURBOCHARGER ROTOR IN A BALANCING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE D'UN ROTOR DE TURBOCOMPRESSEUR DANS UN BANC D'ÉQUILIBRAGE*

(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOERR, Friedrich, 64285 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälté Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **2 825 920 A2***

(25) En (26) En
(21) 13725003.1 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040363 09.05.2013

(87) WO 2013/170041 2013/46 14.11.2013

(88) 23.01.2014

(30) 11.05.2012 US 201261646095 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DATENAUSWAHL IN EINER MODELLIDENTIFIKATION UND -ANPASSUNG IN EINER MULTIVARIABLEN PROZESSSTEUERUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED DATA SELECTION IN MODEL IDENTIFICATION AND ADAPTATION IN MULTIVARIABLE PROCESS CONTROL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATISÉE DE DONNÉES DANS L'IDENTIFICATION ET L'ADAPTATION DE MODÈLE DANS UNE COMMANDE DE TRAITEMENT À MULTIPLES VARIABLES*

(71) Aspen Technology, Inc., 200 Wheeler Road, Burlington, MA 01803, US

(72) ZHAO, Hong, Sugar Land, TX 77479, US
HARMESE, Magiel, J., Houston, TX 77082, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G05B 19/048** (11) **2 825 921 A1***

(25) De (26) De

(21) 13712508.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055225 14.03.2013

(87) WO 2013/135807 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012102187

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN VON SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSEN IN EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE UND VERFAHREN ZUR PARAMETERIERUNG DER STEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING SAFETY-CRITICAL PROCESSES IN AN AUTOMATED PLANT AND METHOD FOR PARAMETERIZING THE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE DE PROCESSUS CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ DANS UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRISATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHMIDT, Joachim, 31812 Bad Pyrmont, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 825 922 A1***
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 12718448.9 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/029233 15.03.2012

(87) WO 2013/137884 2013/38 19.09.2013

(54) • *VORRICHTUNGSADRESSENVERWALTUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN STEUERUNGSSYSTEM*

• *DEVICE ADDRESS MANAGEMENT IN AN AUTOMATION CONTROL SYSTEM*
• *GESTION DES ADRESSES DE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE RÉGULATION D'AUTOMATION*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) ZHANG, Qing, North Andover, Massachusetts 01845, US

NAISMITH, Ron, North Andover, Massachusetts 01845, US

HARRIMAN, Merrill, Hudson, New Hampshire 03051, US

RIOU, Nicolas, F-38240 Meylan, FR

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **2 825 923 A1***
B65G 43/00

(25) De (26) De

(21) 12722125.7 (22) 15.05.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/059015 15.05.2012

(87) WO 2013/170884 2013/47 21.11.2013

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN UND OPTIMIEREN EINES ENERGIEVERBRAUCHS EINES PRODUKTIONSSYSTEMS*

• *METHOD FOR DETERMINING AND OPTIMISING THE ENERGY CONSUMPTION OF A PRODUCTION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE

MOHSEN, Amjad, 91058 Erlangen, DE

REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 825 924 A1***

(25) En (26) En

(21) 13702414.7 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051489 25.01.2013

(87) WO 2013/135410 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 NO 20120297

(54) • *MMI FÜR UAV-STEUERUNG*

• *MMI FOR UAV CONTROL*

• *INTERFÉRENCE MULTIMODALE (MMI) POUR COMMANDE UAV*

(71) Prox Dynamics AS, Smedsvingen 4, 1395 Hvalstad, NO

(72) PAULSEN, Dag Henning, N-1339 Vøyenenga, NO

MUREN, Petter, N-1341 Slependen, NO

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 825 925 A2***

(25) En (26) En

(21) 13714097.6 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031264 14.03.2013

(87) WO 2013/138574 2013/38 19.09.2013

(88) 14.11.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611550 P

(54) • *NACHGIEBIGER FESTSTOFF-STOSSFÄNGER FÜR EINEN ROBOTER*

• *COMPLIANT SOLID-STATE BUMPER FOR ROBOT*

• *PARE-CHOCs SOUPLE À L'ÉTAT SOLIDE POUR UN ROBOT*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) HICKEY, Stephen, A., Bedford, MA 01730, US

PASTORE, Andrew, Watertown, MA 02472, US

WON, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US

GAMBLE, Roger, Dale, Bedford, MA 01730, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G05D 11/12** (11) **2 825 926 A1***
G05D 11/13 **G05D 24/00**

(25) De (26) De

(21) 13708444.8 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054843 11.03.2013

(87) WO 2013/135614 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 EP 12159139

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VISKOSITÄT EINES MINDESTENS ZWEI KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER VISKOSITÄT ENTHALTENDEN GEMISCHS*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE VISCOSITY OF A MIXTURE CONTAINING AT LEAST TWO COMPONENTS HAVING DIFFERENT VISCOSITIES*

• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VISCOSITÉ D'UN MÉLANGE CONTENANT AU MOINS DEUX COMPOSANTS DE VISCOSITÉS DIFFÉRENTES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE
DUCHEYNE, Wouter, B-2018 Antwerpen, BE

JANSEN, Bart, B-2920 Kalmthout, BE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

G05D 11/13 → (51) **G05D 11/12**

G05D 13/62 → (51) **G05B 11/36**

G05D 24/00 → (51) **G05D 11/12**

G05F 1/565 → (51) **G05F 3/02**

(51) **G05F 1/567** (11) **2 825 927 A1***

(25) En (26) En

(21) 12807443.2 (22) 29.06.2012

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

(86) US 2012/045077 29.06.2012

(87) WO 2013/006482 2013/02 10.01.2013

(30) 03.07.2011 US 201161504223 P

(54) • *ABSTIMMBARER REFERENZSTROMGENERATOR MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH*

• *LOW POWER TUNABLE REFERENCE CURRENT GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR DE COURANT DE RÉFÉRENCE ACCORDABLE ET DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Hanson, Scott, 9905 Big View Drive, Austin, TX 78730, US

Ifesinachukwu, Kenneth, Gozie, 1516 Sirius Cove, Austin, TX 78732, US

Kanji, Ajaykumar, A., 8109 Evadean Circle, Austin, TX 78745, US

(72) Hanson, Scott, Austin, TX 78730, US

Ifesinachukwu, Kenneth, Gozie, Austin, TX 78732, US
Kanjji, Ajaykumar, A., Austin, TX 78745, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G05F 3/02** (11) **2 825 928 A1***
G05F 1/565

(25) En (26) En
(21) 12870990.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/029444 16.03.2012
(87) WO 2013/137910 2013/38 19.09.2013
(54) • REFERENZSPANNUNGSGENERATOR MIT NIEDRIGER IMPEDANZ
• A LOW-IMPEDANCE REFERENCE VOLTAGE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE À FAIBLE IMPÉDANCE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TSENG, Richard Y., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05F 3/24 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 825 929 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13708804.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054802 08.03.2013
(87) WO 2013/135595 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252330
(54) • PROZESSOR UND HEIZKÖRPER FÜR DIESEN PROZESSOR
• PROCESSOR AND RADIATOR FOR THIS PROCESSOR
• CALCULATEUR ET RADIATEUR POUR CE CALCULATEUR
(71) Ecrin Systems, 143 rue Louis Neel, 38920 Crolles, FR
(72) GUSMINI, Serge, F-38190 Froges, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G06F 1/26** (11) **2 825 930 A1***
G06F 1/32 **G05F 3/24**

(25) En (26) En
(21) 13714414.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032026 15.03.2013
(87) WO 2013/138709 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611414 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LASTSCHALTSTEUERUNG MIT VERFOLGUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DDR-ABSCHLUSSES
• METHOD AND APPARATUS FOR LOAD SWITCH CONTROLLER WITH TRACKING TO SUPPORT DDR TERMINATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTA-

TEURS DE CHARGE AVEC ASSERVISSEMENT PERMETTANT LA TERMINAISON DDR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHIEH, Crown Sen, San Diego, California 92121, US
(73) HUSSAIN, Abid, San Diego, California 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 1/30** (11) **2 825 931 A2***
H02J 7/00 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13760302.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050170 14.02.2013
(87) WO 2013/135946 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418414
(54) • MASTER-SLAVE SCHNITTSTELLE
• MASTER-SLAVE INTERFACE
• INTERFACE MAÎTRE-ESCLAVE
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KORPINEN, Pekka, FI-02110 Espoo, FI
LEINONEN, Pekka, FI-20900 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 1/32 → (51) **B64D 11/04**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 825 932 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761857.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031807 15.03.2013
(87) WO 2013/138678 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610959 P
13.03.2013 US 201313801927
(54) • FERNKONFIGURATION VON AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN FENSTERN
• REMOTELY CONFIGURING WINDOWS DISPLAYED ON A DISPLAY DEVICE
• CONFIGURATION À DISTANCE DE FENÊTRES AFFICHÉES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) TIVO INC., PO BOX 2160, 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) BARTON, James M., Los Gatos, California 95030, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 825 933 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 12707791.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/054195 12.03.2012
(87) WO 2013/135262 2013/38 19.09.2013

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN EINES VERDECKTEN SICHTBEREICHES
• ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING CONTENT OF AN OBSCURED AREA OF A VIEW
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE DU CONTENU D'UNE ZONE DISSIMULÉE D'UNE VUE

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) THÖRN, Karl Ola, S-216 12 Limhamn, SE
ÅSTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE
BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
LANDQVIST, Magnus, S-227 36 Lund, SE
MÅRTENSSON, Linus, S-246 50 Löddeköpinge, SE
WERNERSSON, Mats, S-256 65 Helsingborg, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, et al, Awapapent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 825 934 A1***
H04M 11/06 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 12870948.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/051243 15.03.2012
(87) WO 2013/136133 2013/38 19.09.2013
(54) • VERKNÜPFUNG FÜR EINE TASTVORRICHTUNG
• A TACTILE APPARATUS LINK
• LIAISON D'APPAREIL TACTILE
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) YLIAHO, Marko, Tapani, FIN-33870 Tampere, FI
BEHLES, Thorsten, 33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **2 825 935 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/14**
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 13760397.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031538 14.03.2013
(87) WO 2013/138632 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611673 P
14.09.2012 US 201213617223
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON MEDIEN, BASIEREND AUF IMPLIZITER BENUTZEREINGABE UND IMPLIZITEM BENUTZERVERHALTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ADAPTION OF MEDIA BASED ON IMPLICIT USER INPUT AND BEHAVIOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DYNAMIQUE DE MÉDIA SUR LA BASE D'UN COMPORTEMENT ET D'UNE SAISIE UTILISATEUR IMPLICITE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAMHI, Gila, 30900 Haifa, IL
FEREN, Ron, 47227 Ramat Hasharon, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/01 → (51) **H04L 9/08**

- G06F 3/01** → (51) **H04R 1/28**
- (51) **G06F 3/03** (11) **2 825 936 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0354**
- (25) De (26) De
(21) 13718775.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AT 2013/050061 08.03.2013
(87) WO 2013/134806 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 AT 3002012
(54) • *COMPUTERANLAGE UND EIN STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND A CONTROL METHOD THEREFOR*
• *INSTALLATION INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Isiqiri Interface Technologies GmbH, Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AT
(72) KOEPPE, Robert, A-4020 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/03** → (51) **H04R 1/28**
-
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/03**
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 937 A1***
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 12710446.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/001165 15.03.2012
(87) WO 2013/135252 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A TOUCH SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CAPTEUR TACTILE*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-22359 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 938 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 12714596.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/054622 15.03.2012
(87) WO 2013/135299 2013/38 19.09.2013
(54) • *ERWEITERUNG DER FREIEN FINGERTIPPTECHNOLOGIE UND EINFÜHRUNG DER FINGERANTIPP-SPRACHTECHNOLOGIE*
• *EXTENDING THE FREE FINGERS TYPING TECHNOLOGY AND INTRODUCING THE FINGER TAPS LANGUAGE TECHNOLOGY*
• *EXTENSION DE LA TECHNOLOGIE DE DACTYLOGRAPHIE À DOIGTS LIBRES ET INTRODUCTION DE LA TECHNOLOGIE DE LANGAGE DE FRAPPES DE DOIGT*
- (71) Cherradi El Fadili, Ibrahim Farid, Arbeiterstrandbadstrasse 51, 1210 Vienna, AT

- (72) Cherradi El Fadili, Ibrahim Farid, 1210 Vienna, AT
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 939 A1***
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 13712977.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030391 12.03.2013
(87) WO 2013/138282 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609538 P
11.03.2013 US 201313792823
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG VON ELEKTRO- DEN DURCH EINEN KAPAZITIVEN BE- RÜHRUNGSBILDSCHIRM UND EINE GES- TENERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO SHARE ELEC- TRODES BETWEEN CAPACITIVE TOUCH CONTROLLER AND GESTURE DETECTION DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LE PARTAGE DES ÉLECTRODES ENTRE UN CONTRÔLEUR TACTILE CAPACITIF ET UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GESTE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ZHANG, Ce, 81241 Pasing, DE
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 940 A1***
G06F 3/044 **G01R 27/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13714870.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054730 08.03.2013
(87) WO 2013/135576 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252272
(54) • *VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MES- SUNG ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINER ELEKTRODENFLÄCHE DURCH PARTIELLE SYNCHROME DEMODULA- TION*
• *METHOD OF CAPACITIVE MEASUREMENT BETWEEN AN OBJECT AND AN ELECTRODE PLANE BY PARTIAL SYNCHRONOUS DEMODULATION*
• *PROCEDE DE MESURE CAPACITIVE ENTRE UN OBJET ET UN PLAN D'ELEC- TRODES PAR DEMODULATION SYNCHROME PARTIELLE*
- (71) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
(72) NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
(74) Blondin, Christophe, F-30000 Nîmes, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 941 A1***
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 13761448.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030854 13.03.2013
(87) WO 2013/138458 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421366

- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANORDNUN- GEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUN- GEN*
• *TOUCH SCREEN ASSEMBLIES FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *ENSEMBLES ÉCRAN TACTILE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ORSLEY, Timothy James, San Jose, Cali- fornia 95118, US
(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 3/041** → (51) **H04M 1/725**
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 825 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760540.8 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030077 09.03.2013
(87) WO 2013/138206 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609956 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEITENLICHTANZEIGE*
• *SIDE-LIGHT DISPLAY ILLUMINATOR*
• *ILLUMINATEUR DE DISPOSITIF D'AFFI- CHAGE À LUMIÈRE LATÉRALE*
- (71) Neonode Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 190, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ERIKSSON, Thomas, S-182 74 Stocksund, SE
SPARF, Lars, S-162 45 Vällingby, SE
LE NORMAND, Björn Magnus, Jacobsson, S-113 47 Stockholm, SE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 825 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708332.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/054334 13.03.2012
(87) WO 2013/135270 2013/38 19.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION AUF EINEM BERÜHRUNGS- EMPFINDLICHEN BILDSCHIRM DAFÜR*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR NAVIGATING ON A TOUCH SENSITIVE SCREEN THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION SUR UN ÉCRAN TACTILE DE L'APPAREIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Ola, CEP-04719-905 Sao Paolo, BR
SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
(74) Egrellius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 825 944 A1***
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 12709316.9 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054483 14.03.2012

(87) WO 2013/135286 2013/38 19.09.2013

- (54) • *HANDHABUNG VON WISCHEINGABEN AUF BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN*
- *TOUCH SCREEN HOVER INPUT HANDLING*
- *TRAITEMENT D'UNE ENTRÉE JUSTE AU-DESSUS D'UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RONKAINEN, Sami Pekka, FIN-33610 Tampere, FI

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 825 945 A1***

(25) En (26) En

(21) 13762036.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030965 13.03.2013

(87) WO 2013/138489 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201213418523

- (54) • *ANSÄTZE ZUR HERVORHEBUNG AKTIVER SCHNITTSTELLENELEMENTE*
- *APPROACHES FOR HIGHLIGHTING ACTIVE INTERFACE ELEMENTS*
- *APPROCHES POUR LA MISE EN ÉVIDENCE D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE ACTIFS*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) GRAY, Timothy T., Seattle, Washington 98109-5210, US

PRIVETT, Mark R., Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 13/00**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 825 946 A1***

G06F 3/14 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13760248.8 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028480 01.03.2013

(87) WO 2013/138084 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201213421855

- (54) • *INTERAKTIVE STEUERUNG DES KRÜMMUNGSRADIUS VON VERKNÜPFUNGEN*
- *INTERACTIVE CONTROL OF THE CURVATURE OF LINKS*
- *COMMANDE INTERACTIVE DE LA COURBURE DE LIENS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) DWYER, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US

RICHE, Nathalie Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEE, Bongshin, Redmond, Washington 98052-6399, US

CARPENDALE, Sheelagh, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 825 947 A1***

G06F 3/14 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13761403.8 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027547 25.02.2013

(87) WO 2013/138052 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201213418489

- (54) • *STEUERUNGEN FÜR WEBSEITENANWENDUNGEN*
- *WEB PAGE APPLICATION CONTROLS*
- *COMMANDES D'APPLICATION DE PAGE WEB*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HOKE, Tom, Redmond, Washington 98052-6399, US

WALDMAN, Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIN, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US

CAMPBELL, Johnny, Redmond, Washington 98052-6399, US

PRISH, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, US

BATTAGIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

GORDON, Harrison, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 825 948 A2***

G06F 3/0485 **G06F 3/0487**

(25) En (26) En

(21) 13760400.5 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051300 18.02.2013

(87) WO 2013/136201 2013/38 19.09.2013

(88) 20.02.2014

(30) 16.03.2012 US 201213422525

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *ELECTRONIC DEVICES, ASSOCIATED APPARATUS AND METHODS*

• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) HELLE, Seppo, Ilmari, FIN-21530 Paimio, FI

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

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0485 → (51) **H04L 12/16**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 825 949 A1***

G06F 3/0482

(25) En (26) En

(21) 13710580.5 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001278 01.03.2013

(87) WO 2013/136708 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012058064

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BILDES AUF BASIS VON DAUER UND DISTANZ EINER BERÜHRUNGSEINGABE, VERFAHREN UND NICHTTRANSITORI-SCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS FOR CONTROLLING AN IMAGE BASED ON DURATION AND DISTANCE OF A TOUCH INPUT, METHOD, AND NON - TRANSITORY COMPUTER - READABLE MEDIUM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR COMMANDER UNE IMAGE D'APRÈS LA DURÉE ET LA DISTANCE D'UNE ENTRÉE TACTILE, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE POUR ORDINATEUR AUTRE QUE TRANSITOIRE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YANO, Akane, Tokyo 108-0075, JP

TAKAOKA, Lyo, Tokyo 108-0075, JP

HIRO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 825 950 A1***

(25) En (26) En

(21) 13717050.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050289 14.03.2013

(87) WO 2013/135972 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201213421488

- (54) • *HANDHABUNG VON WISCHEINGABEN AUF BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN*
- *TOUCH SCREEN HOVER INPUT HANDLING*
- *TRAITEMENT D'ENTRÉE PAR SURVOL D'UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) RONKAINEN, Sami Pekka, FI-33610 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 825 951 A1***

G06F 9/44

(25) De (26) De

(21) 13710999.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055239 14.03.2013

(87) WO 2013/135815 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 DE 102012005054

- (54) • *VERFAHREN, MOBILGERÄT UND INFORMATIONSSYSTEM ZUM PROJIZIEREN EINER BENUTZEROBERFLÄCHE AUF EINEN BILDSCHIRM*

• *METHOD, MOBILE DEVICE AND INFORMATION SYSTEM FOR PROJECTING A USER INTERFACE ONTO A SCREEN*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈME D'INFODIVERTISSEMENT*

POUR LA PROJECTION D'UNE INTER-FACE UTILISATEUR SUR UN ÉCRAN
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FERNAHL, Dennis, 13156 Berlin, DE
BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
SEUBERT, Christopher, 10247 Berlin, DE
REMUSS, Volker, 10707 Berlin, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/16 → (51) **H04R 5/00**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 825 952 A1***
G06F 9/44 **G06F 13/14**
G06F 13/38 **G06F 21/30**
(25) En (26) En
(21) 12871164.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/029314 16.03.2012
(87) WO 2013/137894 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE SICHERE GRAFIKARCHITEKTUR*
• *TECHNIQUES FOR A SECURE GRAPHICS ARCHITECTURE*
• *TECHNIQUES POUR UNE ARCHITECTURE GRAPHIQUE SÉCURISÉE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KULKARNI, Sunil, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 825 953 A1***
G06F 12/16

(25) En (26) En
(21) 12871225.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/034794 24.04.2012
(87) WO 2013/137917 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611046 P
(54) • *FESTLEGUNG EINES ABLAUFPLANS FÜR EINEN AUFTRAG ZUR REPLIKATION EINER AUF EINER SPEICHERVORRICHTUNG GESPEICHERTEN OBJEKTS*
• *DETERMINING A SCHEDULE FOR A JOB TO REPLICATE AN OBJECT STORED ON A STORAGE APPLIANCE*
• *DÉTERMINATION D'UNE PLANIFICATION POUR UNE TÂCHE POUR DUPLIQUER UN OBJET MÉMORISÉ DANS UN APPAREIL DE MÉMORISATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CAMBLE, Peter Thomas, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
TODD, Andrew, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
CHANDRASEKHARAN, Kaushik, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 825 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707883.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054614 07.03.2013
(87) WO 2013/135558 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421560
(54) • *BEREICHVERGLEICH VON VEKTORSTRÄNGEN*
• *VECTOR STRING RANGE COMPARE*
• *COMPARAISON DE PLAGES DE CHAÎNES DE VECTEUR*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie New York 12602-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 825 955 A1***
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 13760553.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031799 14.03.2013
(87) WO 2013/138675 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421144
(54) • *EINGABEDATENTYPPROFILE*
• *INPUT DATA TYPE PROFILES*
• *PROFILS DE TYPE DE DONNÉES D'ENTRÉE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DUROJAIYE, Olumuyiwa, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) **B60R 25/24**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 825 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883465.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/080680 29.08.2012
(87) WO 2014/032230 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS AUF EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF RECOVERING AN OPERATING SYSTEM ON A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAO, Jiewen, Jacques, Shanghai 200135, CN
SONG, Chuan, Edmund, Shanghai 201100, CN
ZHANG, Haili, Harry, Shanghai 200241, CN
YANG, Wenlong, Shanghai 200240, CN
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 825 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714791.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032444 15.03.2013
(87) WO 2013/138770 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612144 P
07.03.2013 US 201361774356 P
14.03.2013 US 201313828490
14.03.2013 US 201313828590

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INLINE-DELEGIERUNG VON MITTELSCHICHTTRANSAKTIONS-PROTOKOLLEN AN DATENBANKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING INLINE DELEGATION OF MIDDLE-TIER TRANSACTION LOGS TO DATABASE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AIDE À LA DÉLÉGATION EN LIGNE DE JOURNAUX DE TRANSACTION DE NIVEAU INTERMÉDIAIRE VERS UNE BASE DE DONNÉES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) PARKINSON, Paul, Orlando, Florida 32828, US

LITTLE, Todd, J., Palatine, Illinois 60067, US
ROESCH, Stefan Heinrich, Redwood Shores, California 94065, US

COLRAIN, Carol Lyndall, Redwood Shores, California 94065, US
HEEREN, Edward, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 825 958 A1***
(25) En (26) En

(21) 13715496.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032473 15.03.2013
(87) WO 2013/138774 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612144 P
07.03.2013 US 201361774356 P
14.03.2013 US 201313828490
14.03.2013 US 201313828590

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRANSAKTIONS-WIEDERHERSTELLUNG AUF BASIS EINER STRIKTEN SORTIERUNG VON ZWEIFASIGEN ÜBERGABEANRUFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING TRANSACTION RECOVERY BASED ON A STRICT ORDERING OF TWO-PHASE COMMIT CALLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE RÉCUPÉRATION DE TRANSACTION, SUR LA BASE*

- D'UN ORDONNANCEMENT STRICT D'APPELS DE VALIDATION À DEUX PHASES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) PARKINSON, Paul, Orlando, Florida 32828, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 825 959 A1***
G06F 9/455
- (25) En (26) En
(21) 13712980.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030469 12.03.2013
(87) WO 2013/138317 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422135
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG FREIER CLOUD-RESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING SPARE CLOUD RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UTILISER DES RESSOURCES EN NUAGE DE RÉSERVE*
- (71) Rackspace US, Inc., 5000 Walzem Road, San Antonio, Texas 78218, US
- (72) MESSERLI, Antony Joel, San Antonio, Texas 78259, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/80**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 825 960 A1***
G06F 12/10 **G06F 13/14**
G11C 29/42
- (25) En (26) En
(21) 13762035.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029919 08.03.2013
(87) WO 2013/138190 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421088
(54) • *PHYSIKALISCHE SEITE LOGISCHE SEITE UND CODEWORT-KORRESPONDENZ*
• *PHYSICAL PAGE, LOGICAL PAGE, AND CODEWORD CORRESPONDENCE*
• *PAGE PHYSIQUE, PAGE LOGIQUE ET CORRESPONDANCE DE MOT CHIFFRÉ*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) MANNING, Troy A., Meridian, ID 83642, US
LARSEN, Troy D., Meridian, ID 83642, US
CULLEY, Martin L., Boise, ID 83716, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 825 961 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760362.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001267 01.03.2013
(87) WO 2013/136705 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422532
(54) • *AUF LAUFZEITINSTRUMENTIERUNG GERICHTETE ABTASTUNG*

- *RUN-TIME INSTRUMENTATION DIRECTED SAMPLING*
- *ÉCHANTILLONNAGE RELATIF À L'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
- MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- SHUM, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, New York 12601, US
- STOODLEY, Kevin A., Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 825 962 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760431.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001268 01.03.2013
(87) WO 2013/136706 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422589
(54) • *BESTIMMUNG DES ZUSTANDES VON LAUFZEITINSTRUMENTENSTEUERUNGEN*
• *DETERMINING THE STATUS OF RUN-TIME-INSTRUMENTATION CONTROLS*
• *DÉTERMINER L'ÉTAT DE COMMANDES D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, US
- GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
- SHUM, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, New York 12601, US
- SMITH, Brian Leonard, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 825 963 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13761271.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001224 28.02.2013
(87) WO 2013/136700 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422552
(54) • *LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSMELDUNG*
• *RUN-TIME INSTRUMENTATION REPORTING*
• *ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, US
- GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
- MITRAN, Marcel M., Markham, Ontario L6G 1C7, CA

- SHUM, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, New York 12601, US
- SMITH, Brian Leonard, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 825 964 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13761846.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001264 01.03.2013
(87) WO 2013/136704 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422546
(54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS EINER LAUFZEIT-INSTRUMENTATIONSEINRICHTUNG AUS EINEM WENIGER PRIVILEGIERTEN ZUSTAND*
• *CONTROLLING OPERATION OF A RUN-TIME INSTRUMENTATION FACILITY FROM A LESSER-PRIVILEGED STATE*
• *COMMANDE D'OPÉRATION D'UN MOYEN D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION DEPUIS UN ÉTAT MOINS PRIVILÉGIÉ*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, US
- GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
- MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- SHUM, Chung-Lung Kevin, Poughkeepsie, New York 12601, US
- SLEGEL, Timothy J., Poughkeepsie, New York 12601, US
- SMITH, Brian Leonard, Poughkeepsie, New York 12601, US
- STOODLEY, Kevin A., Markham, Ontario L6G 1C7, CA
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 825 965 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13762008.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001412 06.03.2013
(87) WO 2013/136726 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422596
(54) • *UMWANDLUNG EINES PROGRAMMEREIGNISAUFZEICHNENDEN EREIGNISSES IN EIN LAUFZEITINSTRUMENTATIONSEREIGNIS*
• *TRANSFORMATION OF A PROGRAM-EVENT-RECORDING EVENT INTO A RUN-TIME INSTRUMENTATION EVENT*
• *TRANSFORMATION D'UN ÉVÉNEMENT D'ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENT DE PROGRAMME EN UN ÉVÉNEMENT D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION*

- (71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
- GSCHWIND, Michael Karl, Poughkeepsie, New York 12601, US

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Ltd. Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/10 → (51) **G06F 11/10**

G06F 12/16 → (51) **G06F 9/06**

G06F 12/16 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 825 966 A1***
G06F 3/048 **H04N 7/173**
H04L 12/18 **H04M 3/56**

(25) En (26) En
(21) 13761769.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057113 07.03.2013
(87) WO 2013/137367 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061247
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION CONTROL SYSTEM AND CONTROL DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) EMORI, Mototsugu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 13/00 → (51) **B60R 21/00**

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 825 967 A1***
G06F 12/16

(25) En (26) En
(21) 12871109.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/029144 15.03.2012
(87) WO 2013/137878 2013/38 19.09.2013
(54) • **ZUGRIFF AUF UND REPLIKATION VON SICHERUNGSDATENOBJEKTEN**
• **ACCESSING AND REPLICATING BACKUP DATA OBJECTS**
• **ACCÈS À DES OBJETS DE DONNÉES DE SAUVEGARDE ET DUPLICATION DE CEUX-CI**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CAMBLE, Peter Thomas, Bristol BS34 8QZ, GB

TODD, Andrew, Bristol BS34 8QZ, GB
SUEHR, Dennis, Bristol BS34 8QZ, GB

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/06**

G06F 13/14 → (51) **G06F 11/10**

G06F 13/14 → (51) **G06F 21/56**

G06F 13/38 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 825 968 A2***
(25) De (26) De
(21) 13704380.8 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051947 31.01.2013
(87) WO 2013/135424 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102198
(54) • **MODULARES SERVERSYSTEM, I/O-MODUL UND SWITCHING-VERFAHREN**
• **MODULAR SERVER SYSTEM, I/O MODULE AND SWITCHING METHOD**
• **SYSTÈME DE SERVEURS MODULAIRE, MODULE I/O ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(72) SCHRÄDER, Bernhard, 33129 Delbrück, DE
KLEINEBERG, Michael, 33165 Lichtenau, DE
NGUYEN, Van Son, 48231 Warendorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 825 969 A1***

(25) En (26) En
(21) 13715797.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030877 13.03.2013
(87) WO 2013/138464 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610247 P
15.03.2012 US 201261611314 P
10.12.2012 US 201213709823
(54) • **DATENWEITERLEITUNG FÜR USB-VORRICHTUNGEN**
• **DATA REDIRECTION FOR UNIVERSAL SERIAL BUS DEVICES**
• **REDIRECTION DE DONNÉES POUR DES DISPOSITIFS DE BUS SÉRIE UNIVERSEL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121, US
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121, US

HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121, US
FROELICHER, Jeffrey S., San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 825 970 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760828.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/001593 27.02.2013
(87) WO 2013/137573 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120025131
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON CLOUD-COMPUTING-INHALTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING CONTENT FOR CLOUD COMPUTING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENU POUR INFORMATIQUE EN NUAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) PARK, Yong-Suk, Seoul 137-949, KR
KIM, Sun-Mi, Seoul 135-521, KR
YOUN, Chan-Hyun, Daejeon 302-791, KR
SUNG, Dan-Keun, Daejeon 305-707, KR
KIM, Jin-Won, Seoul 137-937, KR
KANG, Dong-Ki, Daejeon 305-701, KR
KIM, Hee-Jae, Daejeon 305-701, KR
PARK, Yong-Sung, Daejeon 302-845, KR
HAN, Young-Joo, Daejeon 305-701, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-772, KR
CHA, Ji-Young, Jeju-si Jeju-do 690-824, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 825 971 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761553.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027546 25.02.2013
(87) WO 2013/138051 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418356
(54) • **SYNCHRONISIERUNG VON LOKALEN UND ENTFERNTEN DATEN**
• **SYNCHRONIZING LOCAL AND REMOTE DATA**
• **SYNCHRONISATION DE DONNÉES LOCALES ET DISTANTES**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) DIDCOCK, Clifford Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US

LUK, Jonathan M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 825 972 A1***

(25) En (26) En
(21) 13771776.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030153 11.03.2013
(87) WO 2013/151674 2013/41 10.10.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419041
(54) • **PRÄDIKTIVES UND ADAPTIVES MEDIENSTREAMING**
• **PREDICTIVE ADAPTIVE MEDIA STREAMING**
• **TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU ADAPTATIVE PRÉDICTIVE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) INSKIP, Thomas, Mountain View, CA 94043, US

MACLEAN, Duncan, Mountain View, CA 94043, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **2 825 973 A1***
G06F 9/06

(25) En (26) En
(21) 13760815.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028626 01.03.2013

- (87) WO 2013/138091 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418181
(54) • *NETZWERKRESSOURCENEINSATZ FÜR CLOUDBASIERTE DIENSTE*
• *NETWORK RESOURCE DEPLOYMENT FOR CLOUD-BASED SERVICES*
• *DÉPLOIEMENT DE RESSOURCES DE RÉSEAU POUR DES SERVICES EN NUAGE*
- (71) Ringcentral, Inc., 1400 Fashion Island Boulevard, Suite 700, San Mateo, CA 94404, US
(72) VENDROW, Vlad, San Mateo California 94404, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 15/18** (11) **2 825 974 A1***
G06N 3/02 **G06N 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13760351.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032546 15.03.2013
(87) WO 2013/138778 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213385933
(54) • *TAG-BASIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NEURONALE NETZWERKE*
• *TAG-BASED APPARATUS AND METHODS FOR NEURAL NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES RÉSEAUX NEURONAUX À BASE D'ÉTIQUETTES*
- (71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SZATMARY, Botond, San Diego, California 92130, US
IZHIKEVICH, Eugene M., San Diego, California 92130, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 15/80** (11) **2 825 975 A1***
G06F 9/50 **G06F 17/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711856.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055000 12.03.2013
(87) WO 2013/135695 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252255
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON SIGNALLEN*
• *METHOD FOR ACQUIRING AND PROCESSING SIGNALS*
• *PROCÉDE D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THEVENIN, Mathieu, F-91400 Saclay, FR
CORRE, Gwénéolé, F-91190 Saint Aubin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 825 976 A1***
G06F 13/00 **H04L 12/28**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 12870940.9 (22) 16.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2012/050167 16.03.2012
(87) WO 2013/134847 2013/38 19.09.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN MITTELS BAUMSTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DATA USING TREE STRUCTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES AU MOYEN D'ARBORESCENCES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) VIEIRA, Elvis, Melo, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 17/10 → (51) **G06F 15/80**

- (51) **G06F 17/14** (11) **2 825 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 13713010.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031332 14.03.2013
(87) WO 2013/138591 2013/38 19.09.2013
(88) 09.10.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611739 P
13.03.2013 US 201313800754
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND REKONSTRUKTION VON VARIABLEN PULSBREITENMODULIERTEN SIGNALLEN MIT NIEDRIGEN ABTASTRATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS AND RECONSTRUCTION OF VARIABLE PULSE-WIDTH SIGNALS HAVING LOW SAMPLING RATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE RECONSTRUCTION DE SIGNAUX À LARGEUR D'IMPULSION VARIABLE AYANT DE FAIBLES TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAECHLER, Gilles, CH-1756 Onnens FR, CH
HORMATI, Ali, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 825 978 A1***
G06F 17/27

- (25) En (26) En
(21) 13761758.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029879 08.03.2013
(87) WO 2013/138179 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610096 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BINÄREN DARSTELLUNG EINER WEBSEITE*
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING A BINARY REPRESENTATION OF A WEB PAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE REPRÉSENTATION BINAIRE D'UNE PAGE WEB*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAMON, Dominic, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709414.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054992 12.03.2013
(87) WO 2013/135690 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419692
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF GESPEICHERTE DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING ACCESS TO RECORDED DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER L'ACCÈS À DES DONNÉES ENREGISTRÉES*
- (71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
(72) PRAKOSO, Max Roy, Haymarket, New South Wales 2000, AU
HAKIM, Andi R., Campsie, New South Wales 2194, AU
LANG, Robert, North Wahroonga, New South Wales 2076, AU
(74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711013.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055496 15.03.2013
(87) WO 2013/135899 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611445 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN DARSTELLUNG VON PRODUKTINHALTEN IN EINER VERPACKUNG*
• *A METHOD FOR PROVIDING A VISUAL REPRESENTATION OF PRODUCT CONTENTS WITHIN A PACKAGE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE REPRÉSENTATION VISUELLE DU PRODUIT CONTENU À L'INTÉRIEUR D'UNE EMBALLAGE*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage Oxon OX12 8DP, GB
McGIRR, Laura, Jane, Eglinton Londonderry BT47 3XL, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712996.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031031 13.03.2013

- (87) WO 2013/138516 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 CN 201210069464
(54) • VERÖFFENTLICHUNG VON PRODUKT-
INFORMATIONEN
• PUBLISHING PRODUCT INFORMATION
• PUBLICATION D'INFORMATIONS DE
PRODUIT
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
- (72) SUN, Li, Hangzhou 310013, CN
WU, Zhenyuan, Hangzhou 310013, CN
LIN, Feng, Hangzhou 310013, CN
TANG, Jiayu, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714565.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055455 15.03.2013
(87) WO 2013/135887 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611865 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER INDEXSTRUKTUR IN EINER DATEN-
BANK
• A METHOD OF PROVIDING AN INDEX
STRUCTURE IN A DATABASE
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE
STRUCTURE D'INDEX DANS UNE BASE
DE DONNÉES
- (71) Capish International AB, Stortorget 9, 211 22
Malmö, SE
- (72) DREWS, Carl Henrik, S-24441 Kävlinge, SE
GESTRELIUS, Staffan, S-24563 Hjärup, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-
byrå Box 73, 201 20 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717599.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032201 15.03.2013
(87) WO 2013/138742 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611336 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON TECHNIKEN FÜR
KONTEXTBEZOGENE DIENSTE AUF MO-
BILEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY
TECHNIQUES OF CONTEXTUALIZED
SERVICES ON MOBILE DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS RELATIFS À
DES TECHNIQUES DE DISTRIBUTION DE
SERVICES CONTEXTUALISÉS SUR DES
DISPOSITIFS MOBILES
- (71) Vibrant Media, Inc., 565 5th Avenue 15th
Floor, New York, NY 10017, US
- (72) RICHMAN, Jason, New York, New York
10017, US
MASON, Daniel, New York, New York 10017,
US
CHIANG, Timon, New York, New York
10017, US
VAIDYANATHAN, Preethy, New York, New
York 10017, US
TUNG, Kevin, New York, New York 10017,
US
CHAN, Raymond, New York, New York
10017, US
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 13760482.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/000931 15.03.2013
(87) WO 2013/136190 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611846 P
(54) • INTEGRATORKONTENSYSYSTEM FÜR AUS-
GEWÄHLTE INFORMATIONEN UND VIRAL-
LES VERFAHREN
• INTEGRATOR ACCOUNT SYSTEM FOR
SELECTED INFORMATION AND THE
VIRAL PROCESS
• SYSTÈME DE COMPTE INTÉGRATEUR
POUR INFORMATIONS SÉLECTIONNÉES
ET PROCESSUS VIRAL
- (71) Sanchez, Ricardo, C. 21 Num 542 x 56 y 60,
Col. Jardines De Merida 97135, MX
Rojas, Fernando, C. 33a Num 487 x 42 y 46,
Frac. Gonzalo Guerero 97118, MX
- (72) Sanchez, Ricardo, Col. Jardines De Merida
97135, MX
Rojas, Fernando, Frac. Gonzalo Guerero
97118, MX
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 985 A1***
G06Q 50/26
(25) En (26) En
(21) 13761219.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032087 15.03.2013
(87) WO 2013/138722 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422949
16.03.2012 US 201213422955
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTO-
MATISIERTE KONFORMITÄTSPRÜFUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
COMPLIANCE VERIFICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE CONFORMITÉ AUTOMATISÉE
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neu-
hofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (72) LALONDE, Gary, Hilton, New York 14468,
US
PULVER, Janna, Rochester, New York
14615, US
SEIDEL, Rowan, C., Rochester, New York
14608, US
THODY, Lora, Rochester, New York 14623,
US
DICK, Zane, Webster, New York 14580, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 986 A1***
G06Q 50/24
(25) En (26) En
(21) 13761397.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/029889 08.03.2013
(87) WO 2013/138182 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419720
14.03.2012 US 201213419819
14.03.2012 US 201213419954
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BE-
HANDLUNGS-COMPLIANCE ENTSPRE-
CHEND EINEM BEHANDLUNGSSTUFEN-
PLAN
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHOD FOR
DETERMINING TREATMENT
COMPLIANCE ACCORDING TO A
TREATMENT STAGING PLAN
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE DÉTERMINER LE
RESPECT D'UN TRAITEMENT SELON UN
PLAN D'ÉCHELONNEMENT DE TRAITÉ-
MENT
- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,
Bellevue, Washington 98004-6481, US
- (72) BAYM, Michael, H., Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
DACEY, Ralph, G., Jr., St. Louis, Missouri
63124, US
DIAZ, Roy, P., Seattle, Washington 98103,
US
HYDE, Roderick, A., Redmond, Washington
98052, US
ISHIKAWA, Muriel, Y., Livermore, California
94550-4921, US
KARE, Jordin, T., Seattle, Washington
98112, US
LEUTHARDT, Eric, C., St. Louis, Missouri
63130, US
MYHRVOLD, Nathan, P., Bellevue,
Washington 98004, US
RIVET, Dennis, J., Portsmouth, Virginia
23708, US
SMITH, Michael, A., Phoenix, Arizona 85050,
US
TEGRENE, Clarence, T., Bellevue,
Washington 98004, US
WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, Washington
98004, US
WOOD, Victoria, Y., H., Livermore, California
94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 825 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762009.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032097 15.03.2013
(87) WO 2013/138723 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422955
16.03.2012 US 201213422949
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFI-
ZIERTEN KONFORMITÄTSIMPLEMENTIE-
RUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR VERIFIED
COMPLIANCE IMPLEMENTATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLÉMENTA-
TION DE CONFORMITÉ VÉRIFIÉE
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neu-
hofstrasse 1, 6304 Baar, CH
- (72) LALONDE, Gary, Hilton, New York 14468,
US
PULVER, Janna, Rochester, New York
14615, US

SEIDEL, Rowan C., Rochester, New York 14608, US
THODY, Lora, Rochester, New York 14623, US
DICK, Zane, Webster, New York 14580, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 825 988 A2***
G01V 99/00
(25) En (26) En
(21) 13711257.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030426 12.03.2013
(87) WO 2013/138296 2013/38 19.09.2013
(88) 12.06.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611832 P
08.03.2013 US 201313790795
(54) • *INPUT-PARSING UND ARRAYMANIPULATION IN DER LAGERSTÄTTENSIMULATION*
• *INPUT PARSING AND ARRAY MANIPULATION IN RESERVOIR SIMULATION*
• *ANALYSE DE SAISIES ET MANIPULATION DE TABLEAUX EN SIMULATION DE RÉSERVOIRS*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Hahn, Werner, Artur, Acacia 135, Dhahran 31311, SA
Middya, Usuf, 762 Hisya Avenue, Dhahran Hills, Dhahran 31311, SA
Hoy, Henry, H., 6133 Boulder Court, Dhahran 31311, SA
Hubail, Maitham, M., Qatif-Jaroudih, Eastern Province, Qatif 31911, SA
(72) HAHN, Werner, Artur, Dhahran 31311, SA
MIDDYA, Usuf, Dhahran Hills, Dhahran 31311, SA
HOY, Henry, H., Dhahran 31311, SA
HUBAIL, Maitham, M., Eastern Province, Qatif 31911, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 17/50 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 825 989 A2***
G06F 19/28 **A61K 31/00**
(25) En (26) En
(21) 12870989.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/029499 16.03.2012
(87) WO 2013/137912 2013/38 19.09.2013
(88) 01.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KOMPLEMENTHEMMENDEN MEDIKAMENTEN AN KOMPLEMENTHEMMER EMPFANGENDE PATIENTEN*
• *METHODS OF DISTRIBUTING COMPLEMENT-INHIBITING DRUGS TO PATIENTS RECEIVING A COMPLEMENT INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS INHIBANT LE COMPLÉMENT*

AUX PATIENTS RECEVANT UN INHIBITEUR DE COMPLÉMENT
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 825 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 13708462.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054898 11.03.2013
(87) WO 2013/135636 2013/38 19.09.2013
(88) 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609482 P
12.03.2012 US 201261609473 P
(54) • *KLINISCHES DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *A CLINICAL DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES CLINIQUES*

(71) Icon Clinical Research Limited, South County Business Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(72) BURNS, Colin, Maynooth, County Kildare, IE
MILBORROW, Gareth, Durham DH2 2NB, GB
CREAN, Paul, Newbridge, County Kildare, IE
GROSSMAN, Michael, San Mateo, CA 04403, US
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/026**

G06F 19/00 → (51) **B01D 19/00**

(51) **G06F 19/20** (11) **2 825 991 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13760635.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031082 13.03.2013
(87) WO 2013/138527 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610422 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MASSIV PARALLELER SEQUENZIERUNGSDATEN ZUR NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN DIAGNOSE*
• *METHODS FOR ANALYZING MASSIVELY PARALLEL SEQUENCING DATA FOR NONINVASIVE PRENATAL DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE MASSIVEMENT PARALLÈLE POUR UN DIAGNOSTIC PRÉNATAL NON INVASIF*

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Zhang, Philadelphia, PA 1904, US
LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong SAR, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong SAR, CN
ZENG, Wenli, Hong Kong SAR, CN
SUN, Hao, Hong Kong SAR, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong SAR, CN
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/00**
(51) **G06F 21/00** (11) **2 825 992 A1***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 12871478.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/028796 12.03.2012
(87) WO 2013/137855 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ERFASSUNG VERBOTENER INHALTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTENT CAPTURE OF PROHIBITED CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE CAPTURE DE CONTENU D'UN CONTENU INTERDIT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHUKKA, Ravikiran, Beaverton, Oregon 97006, US
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US
DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/10 → (51) **H04L 12/16**

G06F 21/30 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 825 993 A1***
G06F 21/34 **G06Q 50/30**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 13713008.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031327 14.03.2013
(87) WO 2013/138589 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611737 P
(54) • *IPASSPORT-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IPASSPORT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PASSEPORT NUMÉRISÉ*
(71) L-1 Secure Credentialing, Inc., 296 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) LAZZOUNI, Mohamed, Northborough, MA 01532, US
(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/30**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 825 994 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 13761702.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030964 13.03.2013
(87) WO 2013/138488 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421843

- (54) • SYSTEM ZUR UMGEHUNG EINES TREIBERSTAPELS EINER KOMPROMITTIERTEN MASSENSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 - SYSTEM TO BYPASS A COMPROMISED MASS STORAGE DEVICE DRIVER STACK AND METHOD THEREOF
 - SYSTÈME DE CONTOURNEMENT D'UNE PILE DE PILOTE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MASSE COMPROMISE ET SON PROCÉDÉ
- (71) Mandiant Corporation, 2318 Mill Road Suite 500, Alexandria, Virginia 22314, US
- (72) LEMASTERS, Aaron, New York, New York 10075, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06K 7/14 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 825 995 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787770.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2012/052357 16.10.2012
- (87) WO 2013/135977 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 FR 1252209
- (54) • SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER KENNUNG EINER PHOTOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS EINES FOTOS UND IN EINEM SOLCHEN SYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
- SYSTEM FOR DETERMINING THE IDENTIFICATION OF A PHOTOGRAPHIC APPARATUS ON THE BASIS OF A PHOTOGRAPH AND METHOD IMPLEMENTED IN SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'IDENTIFICATION D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A PARTIR D'UNE PHOTOGRAPHIE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN TEL SYSTÈME
- (71) Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie, 10010 Troyes Cedex, FR
- (72) RETRAINT, Florent, 10270 Courteranges, FR
- COGRANNE, Rémi, 10130 Chamoy, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 825 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871162.9 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072286 13.03.2012
- (87) WO 2013/134932 2013/38 19.09.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE GESICHTSERKENNUNG
- A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED FACIAL RECOGNITION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RECONNAISSANCE FACIALE AMÉLIORÉE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZOU, Yanming, Beijing 100176, CN
- MA, Yong, Beijing 100176, CN
- WANG, Kongqiao, Beijing 100176, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/18**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 20/12**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06K 9/18** (11) **2 825 997 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13761475.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028203 28.02.2013
- (87) WO 2013/138072 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 US 201213418336
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SCHNELLREAGIERENDER CODES ZUR AKTIVIERUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR USING QUICK RESPONSE CODES TO ACTIVATE SOFTWARE APPLICATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CODES DE RÉPONSE RAPIDE POUR ACTIVER DES APPLICATIONS LOGICIELLES
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SAVANT, Anubhav, Culver City, California 90230, US
- CHANDNA, Gaurav, Redondo Beach, California 90278, US
- POLK, Garret, Northridge, California 91343, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/32 → (51) **G06Q 30/02**

G06K 9/40 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 825 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871089.4 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06K 9/46 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 825 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871089.4 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/029433 16.03.2012
- (87) WO 2013/137908 2013/38 19.09.2013
- (54) • KLASSIFIZIERUNG VON BILDERN
- CLASSIFYING IMAGES
- CLASSIFICATION D'IMAGES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528, US
- STURGILL, Malgorzata M., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- GAUBATZ, Matthew D., Belevue, Washington 98007, US
- ZAVAREHI, Masoud, Corvallis, Oregon 97330, US
- EVEREST, Paul S., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 825 999 A1***
G06T 7/40 **H04N 1/62**

- (25) En (26) En
(21) 13715723.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) FI 2013/050283 13.03.2013
- (87) WO 2013/135967 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 FI 20125278
- (54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERKENNUNG VON VIDEOOBJEKTEN
- METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RECOGNIZING VIDEOED OBJECTS
- PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RECONNAÎTRE DES OBJETS FILMÉS
- (71) Mirasys Oy, Atomitie 5 C, 00370 Helsinki, FI
- (72) KUUSISTO, Markus, FI-00250 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

G06K 9/46 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/74 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 826 000 A1***
G06K 19/077

- (25) En (26) En
(21) 12871366.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/029301 15.03.2012
- (87) WO 2013/137892 2013/38 19.09.2013
- (54) • NAHFELDKOMMUNIKATIONS- (NFC) UND NÄHERUNGSSENSOR FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN
- NEAR FIELD CO (NFC) AND PROXIMITY SENSOR FOR PORTABLE DEVICES
- COMMUNICATION PAR CHAMP PROCHE (NFC) ET CAPTEUR DE PROXIMITÉ POUR DISPOSITIFS PORTABLES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Songnan, San Jose, CA 95123, US
- KONANUR, Anand, S., San Jose, CA 95129, US
- HSU, Hao-Han, Portland, OR 97229, US
- KARACAOLU, Ulun, San Diego, CA 92131, US
- (74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06K 19/067 → (51) **B42D 15/10**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 826 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706901.9 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/026798 20.02.2013
- (87) WO 2013/138026 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201213418387
- (54) • ANZEIGE DER BEWEGUNG VON ULTRASCHALLDATENNETZETTEN
- INDICATING ULTRASONIC DATA TAG MOVEMENT
- INDICATION DE DÉPLACEMENT D'ÉTIQUETTE DE DONNÉES ULTRASONORE
- (71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) STRAT, Daniella N., Sound Beach, New York 11789, US

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

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

G06N 3/02 → (51) **G06F 15/18**

G06N 3/04 → (51) **G06F 15/18**

(51) **G06N 5/02** (11) **2 826 002 A2***
G06N 5/04

(25) En (26) En
(21) 13715903.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055238 14.03.2013
(87) WO 2013/135814 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610656 P
23.03.2012 US 201261614827 P
11.04.2012 US 201261622653 P
16.04.2012 US 201261624554 P
27.04.2012 US 201261639270 P
06.06.2012 US 201261656286 P
16.07.2012 US 201261671977 P
19.07.2012 US 201261673525 P
07.08.2012 US 201261680420 P
15.08.2012 US 201261683377 P
20.08.2012 US 201261684899 P
06.09.2012 US 201261697593 P
24.09.2012 US 201261704848 P
01.10.2012 US 201261708253 P
05.10.2012 US 201261710219 P
24.10.2012 US 201261717706 P
13.12.2012 US 201261736715 P
08.01.2013 US 201361750084 P
17.01.2013 US 201313743917
26.02.2013 US 20131377416

(54) • **INNOVATIONSEXPERTENSYSTEM (IES) UND PTR-DATENSTRUKTUR (PTR-DS)**
• **AN INNOVATION EXPERT SYSTEM, IES, AND ITS PTR DATA STRUCTURE, PTR-DS**
• **SYSTÈME EXPERT EN INNOVATION, IES, ET STRUCTURE DE DONNÉES PTR ITS, PTR-DS**

(71) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE
(72) SCHINDLER, Sigram, 14129 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06N 5/04 → (51) **G06N 5/02**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 826 003 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/40**

(25) En (26) En
(21) 13760670.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050225 12.03.2013
(87) WO 2013/136328 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609379 P
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR FINANZ-DOKUMENTTRANSAKTIONEN**
• **PORTABLE DEVICE FOR FINANCIAL DOCUMENT TRANSACTIONS**
• **DISPOSITIF PORTABLE POUR TRANSACTIONS DE DOCUMENTS FINANCIERS**

(71) Top Image Systems Ltd., B.S.R Tower 1 4th Floor 2 Ben Gurion Street, 52573 Ramat-Gan, IL

(72) HINSKI, Yuval, 52573 Ramat-Gan, IL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06Q 20/16** (11) **2 826 004 A1***
G06Q 20/32 **H04W 8/06**
H04W 12/04 **H04W 12/12**

(25) En (26) En
(21) 13716213.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055495 15.03.2013
(87) WO 2013/135898 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 IE 20120139
(54) • **SCHUTZSYSTEM FÜR MOBILTELEFON-ÜBERNAHME UND VERFAHREN**
• **MOBILE PHONE TAKEOVER PROTECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PRISE EN CHARGE DE TÉLÉPHONE MOBILE**
(71) Moqom Limited, 85 Gleann Na Ri Druid Valley Cherrywood Loughlinstown, Co. Dublin, IE
(72) LARKIN, Colin, Dublin, IE
(74) Lucey, Michael, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 826 005 A1***
G06Q 20/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 13706616.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050218 01.02.2013
(87) WO 2013/121127 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 FR 1251438
28.09.2012 FR 1259235
(54) • **SICHERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG**
• **SECURING A DATA TRANSMISSION**
• **SECURISATION D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GENESTIER, Philippe, F-38570 Hurtieres, FR
MOREAU, Jérôme, F-75013 Paris, FR
GONCALVES, Louis-Philippe, F-75015 Paris, FR
BENTEON, Bruno, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 826 006 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 13712893.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050611 13.03.2013
(87) WO 2013/136066 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204398
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER TRANSAKTION**
• **METHOD FOR AUTHENTICATING A TRANSACTION**

• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE TRANSACTION**

(71) Validsoft UK Limited, 9 Devonshire Square, London, Greater London EC2M 4YF, GB
(72) CARROLL, Patrick, London EC2M 4YF, GB
ALFORD, Jonathan Mark, London EC2M 4YF, GB
PETERSEN, John, London EC2M 4YF, GB
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 826 007 A2***

(25) En (26) En
(21) 13713012.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031359 14.03.2013
(87) WO 2013/138595 2013/38 19.09.2013
(88) 10.04.2014
(30) 15.03.2012 US 201261611222 P
16.03.2012 US 201261612064 P
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND EINER VERPACKUNG**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING INTERACTION BETWEEN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND A PACKAGE**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER UNE INTERACTION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET UN BOÎTIER**
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
VAUGHAN, Laura Jane, Eglinton Co. Londonderry BT47 3XL, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/16**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 826 008 A2***

(25) En (26) En
(21) 12809505.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069788 14.12.2012
(87) WO 2013/090743 2013/25 20.06.2013
(88) 18.12.2014
(30) 16.12.2011 US 201161576560 P
(54) • **CLOUD-BASIERTE REZEPTVERTEILUNG IN EINEM UNTERNEHMENSVERWALTUNGSSYSTEM**
• **CLOUD BASED RECIPE DISTRIBUTION IN AN ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM**
• **DISTRIBUTION DE RECETTES EN NUAGE DANS UN SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPRISE**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, IL 60026, US
CHILDERS, Damon C., Glenview, IL 60026, US
SOLLER, Eric A., Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 826 009 A1***
G06F 17/30 **G06K 7/14**
G06K 9/00 **G06T 19/00**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 12871322.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050290 15.03.2012
(87) WO 2013/137789 2013/38 19.09.2013
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LOKALISIERUNG EINES GEGENSTANDES AN EINEM SPEICHERORT
• METHOD FOR ASSISTING IN LOCATING AN ITEM IN A STORAGE LOCATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AIDER À LOCALISER UN ARTICLE DANS UN EMPLACEMENT D'ENREGISTREMENT
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CARNEY, Joshua, S-431 38 Mölndal, SE
CARLÉN, Henrik, S-421 59 Västra Frölunda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 826 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716334.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050282 13.03.2013
(87) WO 2013/135966 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FI 20125280
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE DES VERHALTENS EINES BEWEGTEN OBJEKTES
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ANALYSING THE BEHAVIOUR OF A MOVING OBJECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DU COMPORTEMENT D'UN OBJET SE DÉPLAÇANT
- (71) Mirasys Oy, Atomitie 5 C, 00370 Helsinki, FI
(72) KUUSISTO, Markus, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 826 011 A1***
G06K 9/32 **G06K 9/74**
- (25) En (26) En
(21) 13717534.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050284 13.03.2013
(87) WO 2013/135968 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FI 20125277
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KOORDINIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN MIT ANDEREN MESSUNGEN
• METHOD, ARRANGEMENT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COORDINATING VIDEO INFORMATION WITH OTHER MEASUREMENTS
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DE COORDINATION ENTRE DES INFORMATIONS VIDÉO ET D'AUTRES MESURES
- (71) Mirasys Oy, Atomitie 5 C, 00370 Helsinki, FI
(72) KUUSISTO, Markus, FI-00250 Helsinki, FI
SAINIO, Jussi, FI-03300 Otalampi, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 826 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722808.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/000362 11.03.2013
(87) WO 2013/136153 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418715
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER KONTEXTBEZOGENEN WERBUNG AUF EINER WEBSEITE
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A CONTEXTUAL ADVERTISEMENT ON A WEBPAGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AFFICHER UNE PUBLICITÉ CONTEXTUELLE SUR UNE PAGE WEB
- (71) Powerlinks Media Limited, Clowes Street, Manchester M3 5NA, GB
(72) FLOOD, Kevin, Manchester M28 2QU, GB
HARTY, Michael, Mold Flintshire CH7 6QZ, GB
DUMA, Michael, Nottingham Derbyshire DE55 2LE, GB
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 826 013 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13761714.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/027834 27.02.2013
(87) WO 2013/138063 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421626
(54) • KOSTEN-PRO-AKTION-MODELLE AUF BASIS VON DURCH WERBUNGSANBIETER BERICHTETEN AKTIONEN
• COST-PER-ACTION MODEL BASED ON ADVERTISER-REPORTED ACTIONS
• MODÈLE AU COÛT PAR ACTION BASÉ SUR LES ACTIONS RAPPORTÉES PAR L'ANNONCEUR
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) QIN, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Tie-Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DING, Wenkui, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Wei-Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
HON, Hsiao-Wuen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/466**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 826 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761081.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/001753 05.03.2013
(87) WO 2013/137581 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 KR 20120027139

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER PRIVATSPHÄRE IN EINEM SYSTEM MIT GEMEINSAMER INHALTSNUTZUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR ENSURING PRIVACY IN CONTENTS SHARING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GARANTIR LA CONFIDENTIALITÉ DANS UN SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENUS

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Yongsuk, Seoul 137-949, KR
KIM, Sun-Mi, Seoul 135-521, KR
SUNG, Dan-Keun, Daejeon 305-707, KR
YOUN, Chan-Hyun, Daejeon 302-791, KR
KIM, Jin-Won, Seoul 137-937, KR
CHA, Ji-Young, Jeju-si Jeju-do 690-827, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-772, KR
KANG, Dong-Ki, Daejeon 305-701, KR
KIM, Hee-Jae, Daejeon 305-701, KR
PARK, Yong-Sung, Daejeon 302-730, KR
HAN, Young-Joo, Daejeon 305-701, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 50/10 → (51) **H04W 40/04**

G06Q 50/24 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/26 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 826 015 A2***
G06Q 50/10 **H04N 21/258**
- (25) En (26) En
(21) 12808536.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/063443 02.11.2012
(87) WO 2013/137937 2013/38 19.09.2013
(88) 16.10.2014
(30) 15.03.2012 US 201213421815
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SORTIERUNG UND BEWERTUNG GEMEINSAMER MEDIENABSPIELLISTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR ORDERING AND VOTING ON SHARED MEDIA PLAYLISTS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CLASSEMENT ET DE VOTE ASSOCIÉS À DES LISTES DE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA PARTAGÉES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, CA 94043, US
CUSHING, Kathryn, Mountain View, CA 94043, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 826 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 13716498.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030813 13.03.2013

- (87) WO 2013/138448 2013/38 19.09.2013
(88) 06.03.2014
(30) 13.03.2012 US 201213419350
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMPFEHLUNG VON KONTAKTEN DURCH ANZEIGE ÖFFENTLICHER POSTS IN EINEM SOZIALEN VERNETZUNGSDIENST*
• *METHOD AND SYSTEM OF SUGGESTING CONTACTS THROUGH THE DISPLAY OF PUBLIC POSTS WITHIN A SOCIAL NETWORKING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUGGESTION DE CONTACTS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'AFFICHAGE DE COURRIERS PUBLICS DANS UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NACE, Adam Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G06F 21/31**

G06T 3/00 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 826 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13708861.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055185 13.03.2013
(87) WO 2013/135788 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 BE 201200168
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG GEOMETRISCHER PARAMETER ZUR ANZEIGE DER BEWEGUNG EINER KAMERA*
• *METHOD FOR DETERMINING THE GEOMETRIC PARAMETERS INDICATING THE MOVEMENT OF A CAMERA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES GÉOMÉTRIQUES INDIQUANT LE MOUVEMENT D'UNE CAMÉRA*
- (71) Deltacast S.A., Rue Gilles Magnée 92/6, 4430 Ans, BE
(72) WERY, Bruno, B-4870 Trooz, BE
ROBA, Olivier, B-4520 Wanze, BE
MAGDELYNS, Sébastien, B-1030 Bruxelles, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 826 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713620.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030720 13.03.2013
(87) WO 2013/138423 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419111
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN UND VERARBEITEN FALTBARER GEGENSTÄNDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COUNTING AND PROCESSING PLIABLE OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMPTER ET DE TRAITER DES OBJETS PLIANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VAN DE VRANDE, Christopher, Kingston, K7M 8X2, CA

- CARRIER, Guillaume, Belleville, ON K8N 5E9, CA
SINGH, Rajesh, Kumar, Deerfield Township, OH 45039, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 826 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723954.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/051991 13.03.2013
(87) WO 2013/136278 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611071 P
(30) 03.08.2012 US 201261679218 P

- (54) • *MULTIMODALE VERFORMBARE REGISTRIERUNG*
• *MULTI-MODALITY DEFORMABLE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DÉFORMABLE À PLUSIEURS MODALITÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHARIFI, Mahmoudreza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 826 020 A1***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 13760552.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/031977 15.03.2013
(87) WO 2013/138700 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611284 P

- (54) • *ALARMLAUTSTÄRKENORMALISIERUNG IN EINEM VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *ALERT VOLUME NORMALIZATION IN A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM*
• *NORMALISATION D'UN VOLUME D'ALERTE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*
- (71) Behavioral Recognition Systems, Inc., 2100 West Loop S., Houston, TX 77027, US
(72) SAIWAL, Kishor Adinath, Pearland Texas 77584, US
COBB, Wesley, Kenneth, The Woodlands Texas 77381, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01C 11/06**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 826 021 A1***
G06T 3/00 **H04N 7/32**
(25) En (26) En
(21) 12871413.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/029294 15.03.2012
(87) WO 2013/137890 2013/38 19.09.2013

- (54) • *HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UNTER ANWENDUNG VON NICHT-LINEARER SKALIERUNG UND ADAPTIVER QUELLENBLOCKGRÖSSE*
• *HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION EMPLOYING NONLINEAR SCALING AND ADAPTIVE SOURCE BLOCK SIZE*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE EMPLOYANT UNE MISE À L'ÉCHELLE NON LINÉAIRE ET UNE TAILLE DE BLOCS-SOURCES ADAPTATIVE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TANNER, Jason D., Folsom, California 95630, US
JIANG, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 826 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710866.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/055125 14.03.2014
(87) WO 2014/146983 2014/39 25.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 18.03.2013 US 201361803115 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE MOUVEMENT*

- (71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
(72) BIGIOI, Petronel, County Galway, IE
CORCORAN, Peter, Galway, IE
STEC, Piotr, Galway, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06T 7/20 → (51) **G08B 21/02**

G06T 7/40 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06T 11/40** (11) **2 826 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879664.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/044366 27.06.2012
(87) WO 2014/003736 2014/01 03.01.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ATLAS MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A THREE-DIMENSIONAL TEXTURE ATLAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION D'UN ATLAS DE TEXTURE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) XU, Zitao, Katy, TX 77450, US
VISWANATHAN, Venkatraman, Spring, TX 77379, US
SENFTEEN, Scott, Sugar Land, TX 77479, US
SEMBROSKI, Charles, Katy, TX 77494, US
SUN, Ya, Katy, TX 77450, US
COLE, Mary, Houston, TX 77079, US

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

(51) **G06T 15/00** (11) **2 826 024 A1***

(25) En (26) En
(21) 13709005.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027793 26.02.2013
(87) WO 2013/138061 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421523
(54) • *SICHTBARKEITSBASIERTE ZUSTANDS-
AKTUALISIERUNGEN BEI GRAFISCHEN
VERARBEITUNGSEINHEITEN*

• *VISIBILITY-BASED STATE UPDATES IN
GRAPHICAL PROCESSING UNITS*
• *MISES À JOUR D'ÉTAT SUR LA BASE DE
LA VISIBILITÉ DANS DES UNITÉS DE
TRAITEMENT GRAPHIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Andrew, San Diego, California
92121, US
JENKAL, Ravi Somnath, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06T 17/00** (11) **2 826 025 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760433.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032377 15.03.2013
(87) WO 2013/138764 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611489 P
(54) • *NEUARTIGE IMMERSIVE ECHTZEIT-ER-
FAHRUNGEN IN DER PHYSIKALISCHEN
REALITÄT MIT GAMIFIZIERUNG VON ER-
GRIFFENEN MASSNAHMEN IN DER PHY-
SIKALISCHEN REALITÄT*
• *NOVEL REAL TIME PHYSICAL REALITY
IMMERSIVE EXPERIENCES HAVING
GAMIFICATION OF ACTIONS TAKEN IN
PHYSICAL REALITY*
• *NOUVELLES EXPÉRIENCES D'IMMER-
SION DANS LA RÉALITÉ PHYSIQUE EN
TEMPS RÉEL AVEC LUDIFICATION D'AC-
TIONS PRISES DANS LA RÉALITÉ
PHYSIQUE*

(71) Game Complex, Inc., 13016 Tapadero Drive,
Austin, TX 78727, US
Fahmie, Brian, 7458 La Jolla Blvd., La Jolla,
California 92037, US
(72) FAHMIE, Brian, La Jolla, CA 92037, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

G06T 19/00 → (51) **G01S 3/808**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/00**

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/24**

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G07D 5/08** (11) **2 826 026 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712020.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029575 07.03.2013
(87) WO 2013/138152 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610918 P
(54) • *MÜNZDETEKTOR*
• *COIN SENSOR*
• *CAPTEUR DE PIÈCE DE MONNAIE*

(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200,
Malvern, PA 19355, US
(72) LAVANCHY, David, CH-1110 Morges, CH
BAUDAT, Gaston, Glenmoore, PA 19343, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **G07F 13/02** (11) **2 826 027 A1***

(25) En (26) En
(21) 13713608.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029716 07.03.2013
(87) WO 2013/138164 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612098 P
(54) • *DYNAMISCHE GRAFISCHE ANZEIGE FÜR
EIN GETRÄNKESPENDERSYSTEM*
• *DYNAMIC GRAPHICAL DISPLAY FOR A
BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *AFFICHAGE GRAPHIQUE DYNAMIQUE
POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
BOISSONS*

(71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks
Coffee Company, 2401 Utah Avenue South,
Seattle, WA 98134-1435, US
(72) DAVENPORT, Kellie, Sue, Seattle, CA 98107,
US
PEREZ, Anthony, Lee, Mercer Island, WA
98040, US
SNOOK, James, Edward, Redmond, WA
98053, US
SOLEY, Kevin, William, Seattle, WA 98116,
US
WALL, Zachary, Robert, Seattle, WA 98103,
US
WIDMER, Owen, Bruce, Orting, WA 98360,
US
SHIOSAKI, Andrew, Y., Seattle, WA 98115,
US
WELCH, Robert, V., Kirkland, WA 98034, US
DARRAGH, Timothy, Seattle, WA 98103, US
POMPOUGNAC, Gauthier, Vancouver, BC
V5T 2E3, CA
SAMSON, Tyrone, Seattle, WA 98122, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G08B 13/00** (11) **2 826 028 A1***

(25) En (26) En
(21) 12871094.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/000321 15.03.2012
(87) WO 2013/134892 2013/38 19.09.2013
(54) • *HEIMSICHERHEITSSYSTEM MIT DRAHT-
LOSER KOMMUNIKATION*
• *A HOME SECURITY SYSTEM USING
WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE DOMICILE
UTILISANT UNE COMMUNICATION SANS
FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LIU, Yang, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

G08B 13/196 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 826 029 A1***

G08B 21/18 **G08B 13/196**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 13760772.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032075 15.03.2013
(87) WO 2013/138719 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611284 P
(54) • *WARNANWEISUNGEN UND FOKUS-
SIERTE WARNANWEISUNGEN IN EINEM
VERHALTENSERKENNUNGSSYSTEM*
• *ALERT DIRECTIVES AND FOCUSED
ALERT DIRECTIVES IN A BEHAVIORAL
RECOGNITION SYSTEM*
• *DIRECTIVES D'ALERTE ET DIRECTIVES
D'ALERTE CIBLÉES DANS UN SYSTÈME
DE RECONNAISSANCE DE COMPORTE-
MENT*

(71) Behavioral Recognition Systems, Inc., 2100
West Loop S., Houston, TX 77027, US
(72) COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands,
Texas 77381, US
SEOW, Ming-Jung, Richmond, Texas 77407,
US
XU, Gang, Houston, Texas 77082, US
SAITWAL, Kishor Adinath, Pearland, Texas
77584, US
AKINS, Anthony, Houston, Texas 77027, US
JOSEPH, Kerry, Pearland, Texas 77581, US
URECH, Dennis, Houston, Texas 77494, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

G08B 21/04 → (51) **G01C 5/06**

G08B 21/18 → (51) **G08B 21/02**

G08B 25/00 → (51) **H04L 29/12**

G08C 19/00 → (51) **B60R 21/00**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 826 030 A1***

H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13761248.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000255 15.03.2013
(87) WO 2013/134863 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611807 P
22.10.2012 US 201261716798 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON HOCHRELEVANTEN
FAHRTBEZOGENEN INHALTEN AN MO-
BILVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELI-
VERING HIGH RELEVANT TRAVEL
RELATED CONTENT TO MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉLI-
VRER À DES DISPOSITIFS MOBILES UN
CONTENU TRÈS SIGNIFICATIF RELATIF À
UN TRAJET*

- (71) Green Owl Solutions Inc., 7271 Warden Avenue, Markham, Ontario L3R 5X5, CA
Lai Him Man, Matthew, 71 Sagecrest Crescent, Thornhill, Ontario L4J 9G5, CA
Khanna, Rishi, 2462 Woking Crescent, Mississauga, Ontario L5K 1Z7, CA
- (72) LAI HIM MAN, Matthew, Thornhill, Ontario L4J 9G5, CA
KHANNA, Rishi, Mississauga, Ontario L5K 1Z7, CA
- (74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G08G 1/16** (11) **2 826 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 13710315.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054456 06.03.2013
(87) WO 2013/135535 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204098
(54) • **VERFAHREN ZUR STAUERKENNUNG MITTELS EINER DRAHTLOSEN FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION**
• **METHOD FOR DETECTING TRAFFIC JAMS USING A WIRELESS VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN EMBOUTEILLAGE AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION SANS FIL VOITURE-À-VOITURE**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LOTZ, Andreas, 35580 Wetzlar, DE
PU, Hongjun, 35578 Wetzlar, DE
ZHANG, Fa, Shanghai 200052, CN

(51) **G09B 19/00** (11) **2 826 032 A1***
A63B 24/00 **A63B 71/06**
(25) En (26) En
(21) 13716445.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/001310 04.03.2013
(87) WO 2013/136712 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058421
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G09F 3/03** (11) **2 826 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711322.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054944 12.03.2013
(87) WO 2013/135658 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012004961

- (54) • **SICHERHEITSPLOMBE**
• **SECURITY SEAL**
• **PLOMB DE SÉCURITÉ**
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WEIßHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
ELISCH, Andreas, 78713 Schramberg, DE
- (74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

G10H 1/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10H 5/00** (11) **2 826 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708456.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/054874 11.03.2013
(87) WO 2013/135627 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 IT AN20120023
(54) • **SYSTEM ZUR WIEDERGABE DES KLANGS EINES SAATENINSTRUMENTES**
• **A SYSTEM TO REPRODUCE THE SOUND OF A STRINGED INSTRUMENT**
• **SYSTÈME DE REPRODUCTION DU SON D'UN INSTRUMENT À CORDES**
- (71) VISCOUNT INTERNATIONAL S.P.A., 68/70, Via Borgo, I-47836 Mondaino, IT
(72) ZAMBON, Stefano, I-36031 Dueville (VI), IT
GIORDANI, Eugenio, I-61122 Pesaro (PU), IT
FONTANA, Federico, I-33080 Porcia (PN), IT
BANK, Balazs, H-1021 Budapest, HU
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

G10K 11/02 → (51) **H04R 1/30**

G10L 15/00 → (51) **H04R 5/00**

G10L 19/008 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/00 → (51) **H04R 5/00**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 826 035 A1***
B82Y 10/00 **G11C 11/56**
G11C 13/00 **H01L 29/66**
H01L 51/00 **H01L 51/05**
(25) En (26) En
(21) 13715010.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050228 13.03.2013
(87) WO 2013/136331 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261609976 P
(54) • **SPEICHER UND LOGISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DAVON**
• **MEMORY AND LOGIC DEVICE AND METHODS FOR PERFORMING THEREOF**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET DE LOGIQUE ET DES PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE CELUI-CI**
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

- (72) NAAMAN, Ron, 45915 Yarkona, IL
PALTIEL, Yossef, 76804 Maskeret Batya, IL
KOBBER, Sivan, 76100 Rehovot, IL
GOTESMAN, Gilad, 76100 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/16**

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 16/00** (11) **2 826 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761667.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/025139 07.02.2013
(87) WO 2013/137995 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419269
(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION**
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G11C 29/42 → (51) **G06F 11/10**

(51) **G21C 7/24** (11) **2 826 037 A2***
C22B 11/10
(25) En (26) En
(21) 13797771.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030103 11.03.2013
(87) WO 2013/180785 2013/49 05.12.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417771
(54) • **RECYCLING-VERFAHREN FÜR KERN-REGELSTÄBE UND RECYCLER REGELSTABTEIL**
• **METHOD FOR RECYCLING NUCLEAR CONTROL RODS AND RECYCLED CONTROL ROD SECTION**
• **MÉTHODE DE RECYCLAGE DE GRAPPES NUCLÉAIRES ET SECTION DE GRAPPE RECYCLÉE**
- (71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24506, US
(72) DAVIS, Wesley, Forest, VA 24551, US
MATTHEWS, Brett, Lynchburg, VA 24502, US
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 9/00 → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21C 9/004** (11) **2 826 038 A1***
G21C 9/008 **B01D 53/68**
G21C 13/02 **G21F 9/02**
(25) De (26) De
(21) 13713081.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000733 13.03.2013
(87) WO 2013/135374 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005204

- (54) • REAKTORDRUCKENTLASTUNGSFILTER-SYSTEM
- REACTOR PRESSURE RELIEF FILTER SYSTEM
- SYSTÈME DE FILTRES POUR UNE DÉTENTE DE LA PRESSION D'UN RÉACTEUR

(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE

(72) FREIS, Daniel, 68259 Mannheim, DE
OBENLAND, Ralf, 68163 Mannheim-Niederfeld, DE

TIETSCH, Wolfgang, 68309 Mannheim, DE
MARTINSTEG, Hans, 52159 Roetgen-Rott, DE

(74) Fritsch, Klaus, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21C 9/008 → (51) **G21C 9/004**

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/004**

(51) **G21C 15/18** (11) **2 826 039 A2***
G21C 9/00

(25) En (26) En

(21) 13800668.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031408 14.03.2013
(87) WO 2013/184207 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014

(30) 16.03.2012 US 201261611585 P

- (54) • NOTFALL- UND SICHERUNGSKÜHLUNG VON KERNBRENNSTOFFEN UND REAKTOREN
- EMERGENCY AND BACK-UP COOLING OF NUCLEAR FUEL AND REACTORS
- REFROIDISSEMENT D'URGENCE ET DE SAUVEGARDE DES COMBUSTIBLES ET DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES

(71) Lin-Hendel, Catherine, 18850 Blythswood Drive, Los Gatos, CA 95030, US

(72) Lin-Hendel, Catherine, Los Gatos, CA 95030, US

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **G21C 17/032** (11) **2 826 040 A2***
(25) En (26) En

(21) 13798220.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031116 14.03.2013
(87) WO 2013/180806 2013/49 05.12.2013
(88) 30.01.2014

(30) 16.03.2012 US 201261611618 P

13.03.2013 US 201313798418

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON KERNREAKTOREN VOR THERMISCHER HYDRAULIK-NEUTRONIKKERNINSTABILITÄT
- METHODS FOR PROTECTION NUCLEAR REACTORS FROM THERMAL HYDRAULIC/NEUTRONIC CORE INSTABILITY
- PROCÉDÉS DE PROTECTION DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES CONTRE UNE

INSTABILITÉ DE C UR HYDRAULIQUE/NEUTRONIQUE THERMIQUE

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) BLAISDELL, John, A., Suffield, CT 06078, US

CHU, Edward, M., San Jose, CA 95138, US
ROTANDER, Camilla, S., S-749 42 Enköping, SE

KUMAR, Gurikar, V., San Jose, CA 95138, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21F 7/04** (11) **2 826 041 A1***
G21F 7/053 **B25J 21/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13711320.5 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054855 11.03.2013
(87) WO 2013/135620 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252257

- (54) • ABGEDICHTETE MONTAGEVORRICHTUNG EINES AUSWECHSELBAREN ELEMENTS AUF EINEM EXTRA STARKEN SICHERHEITSBEHÄLTER
- SEALED MOUNTING DEVICE OF AN INTERCHANGEABLE MEMBER ON AN EXTRA STRONG CONTAINMENT ENCLOSURE
- DISPOSITIF DE MONTAGE ETANCHE D'UN ORGANE INTERCHANGEABLE SUR UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT A SECURITE RENFORCEE

(71) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR

(72) FOURNIER, Bruno, F-41100 Saint Ouen, FR
CHAVROT, Bernard, F-37270 Athee sur Cher, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 7/053 → (51) **G21F 7/04**

G21F 9/02 → (51) **G21C 9/004**

G21K 1/087 → (51) **H05H 7/00**

H01B 1/20 → (51) **H01B 11/08**

H01B 3/44 → (51) **C08F 8/06**

H01B 3/44 → (51) **H01B 11/08**

H01B 3/56 → (51) **H01H 33/22**

H01B 7/04 → (51) **H01B 7/18**

(51) **H01B 7/18** (11) **2 826 042 A1***
F16L 9/19 **H01B 7/04**
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 13708806.8 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054834 11.03.2013
(87) WO 2013/135609 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159089

- (54) • ZUFUHRLEITUNG
- UMBILICAL
- CÂBLE OMBILICAL

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BOESTEN, Jorn, NL-6100 AA Echt, NL

MARISSSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Meessen, Patric Holger, DSM Expert Center B.V. Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01B 9/02 → (51) **H01B 11/08**

(51) **H01B 11/08** (11) **2 826 043 A2***
C08K 3/04 **C08K 3/08**
C08K 3/22 **C08L 23/00**
C08L 27/00 **H01B 1/20**
H01B 3/44 **H01B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 13712978.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030395 12.03.2013
(87) WO 2013/138284 2013/38 19.09.2013
(88) 19.12.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610211 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABSCHIRMUNGEN IN KOMMUNIKATIONSKABELN
- COMPOSITIONS, METHODS, AND DEVICES PROVIDING SHIELDING IN COMMUNICATIONS CABLES
- COMPOSITIONS, MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE BLINDAGE DANS LES COMMUNICATIONS

(71) Cable Components Group LLC, 185 South Broad Street, Pawcatuck, CT 06379, US

(72) GLEW, Charles, A., Charlestown, RI 02813, US
BRAUN, David, North Attleborough, MA 02, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01C 7/12** (11) **2 826 044 A1***
(25) De (26) De

(21) 13725565.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000720 12.03.2013
(87) WO 2013/135369 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012004678

- (54) • ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT
- SURGE PROTECTION DEVICE
- APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01F 1/01** (11) **2 826 045 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13709474.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055558 18.03.2013
(87) WO 2013/135908 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252387

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETOKALORISCHEN ELEMENTS

- UND AUF DIESE WEISE ERHALTENES MAGNETOKALORISCHES ELEMENT*
- METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETOCALORIC ELEMENT, AND MAGNETOCALORIC ELEMENT THUS OBTAINED*
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTOCALORIQUE, ET ÉLÉMENT MAGNÉTOCALORIQUE AINSI OBTENU*
- (71) Erasteel, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
(72) DUBREZ, Alexandra, S-75231 Uppsala, SE
VIKNER, Peter, F-75015 Paris, FR
MAYER, Charlotte, F-75012 Paris, FR
PIERONNET, Michel, F-58000 Sermoise sur Loire, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01F 3/02 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H01F 7/02** (11) **2 826 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 13752958.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032259 15.03.2013
(87) WO 2013/138751 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421219
(54) • *PERMANENTMAGNETANTRIEBSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *PERMANENT MAGNET DRIVE APPARATUS AND OPERATIONAL METHOD*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À AIMANTS PERMANENTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) TORQUE MULTIPLIERS, LLC, P.O. Box 7417 761 Somerset Street, Watchung, NJ 07069, US
(72) MILLER, Jr., Harold, L., St. Augustine, FL 32084, US
COLSON, Jr., Andrew, E., Watchung, NJ 07069, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

- (51) **H01F 7/06** (11) **2 826 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715491.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/031850 15.03.2013
(87) WO 2013/138682 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 20126161187 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR ZUR VERMINDERUNG VON ERWÄRMUNGSEFFekten*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR TO REDUCE HEATING EFFECTS*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À RÉDUIRE LES EFFETS D'ÉCHAUFFEMENT*
- (71) Nanomechanics, Inc., 105 Meco Lane, Suite 100, Oak Ridge, TN 37830, US
(72) OLIVER, Warren, Knoxville, TX 37931, US
SWINDEMAN, John, Knoxville, TN 37918, US
DRAKE, Michael, Knoxville, TN 37918, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01F 7/122** (11) **2 826 048 A2***
H01F 7/16 **G01R 29/20**
G01R 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715321.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050535 15.03.2013
(87) WO 2013/136019 2013/38 19.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252397
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED MIT GESTEUERTER IMPEDANZ*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING CONTROLLED IMPEDANCE*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE A IMPÉDANCE MAÎTRISÉE*
- (71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) DEZILLE, Edouard, F-67210 Obernai, FR
FRITSCH, Pascal, F-67120 Dachstein, FR
BOITEUX, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR
VOIRPIN, Jean-Marc, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Stenger, Lysiane, Meyer & Partenaires Brevets 4 rue de Dublin Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/122****H01F 41/02** → (51) **H02K 15/02****H01G 9/28** → (51) **H01M 16/00**

- (51) **H01H 1/38** (11) **2 826 049 A1***
H01H 33/72 **H02G 5/06**
(25) De (26) De
(21) 13720377.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/059127 02.05.2013
(87) WO 2013/171074 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208140
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
SINGER, Andre, 13088 Berlin, DE
WAAGE, Horst, 14055 Berlin, DE

H01H 9/16 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H01H 9/24** (11) **2 826 050 A1***
H01H 71/52
(25) En (26) En
(21) 12715554.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/028715 12.03.2012
(87) WO 2013/137846 2013/38 19.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DER AUSLÖSUNG EINES SCHUTZSCHALTERS, SYSTEME UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *CIRCUIT BREAKER TRIP BLOCKING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS OF OPERATION*
• *SYSTÈMES ET APPAREILS DE BLOCAGE DE DÉCLENCHEMENT DE DISJONCTEUR ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WARNE, Kevin R., Dawsonville, Georgia 30534, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01H 11/00 → (51) **H02H 3/08**

- (51) **H01H 33/22** (11) **2 826 051 A1***
H01B 3/56 **H02B 13/055**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715314.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050526 14.03.2013
(87) WO 2013/136015 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1200802
(54) • *MISCHUNG AUS EINEM HYDROFLUOROLEFIN UND EINEM HYDROFLUORKOHLENSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER INTERNEN LICHTBOGENRESISTENZ IN ELEKTRISCHEN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MIXTURE OF A HYDROFLUOROOLEFIN AND HYDROFLUOROCARBON FOR IMPROVING INTERNAL ARC RESISTANCE IN MEDIUM- AND HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL APPARATUSES*
• *MELANGE D'HYDROFLUOROOLEFINE ET D'HYDROFLUOROCARBURE POUR AMÉLIORER LA TENUE A L'ARC INTERNE DANS LES APPAREILS ÉLECTRIQUES MOYENNE ET HAUTE TENSION*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PICCOZ, Daniel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
MALADEN, Romain, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
FERREIRA DA COSTA, Manuel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC 388EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 33/72 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 826 052 A1***
H02H 1/00 **H01H 9/16**
(25) De (26) De
(21) 13709093.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055029 12.03.2013
(87) WO 2013/135719 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004843
(54) • *SICHERHEITSRELAISSCHALTUNG*
• *SAFETY RELAY CIRCUIT*
• *CIRCUIT À RELAIS DE SÉCURITÉ*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ZINK, Fabian, 32756 Detmold, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01H 47/00 → (51) **H01H 47/22**

- (51) **H01H 47/22** (11) **2 826 053 A1***
H01H 47/00
(25) En (26) En
(21) 13701689.5 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/020770 09.01.2013
- (87) WO 2013/137971 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 US 201261609532 P
- (54) • *RELAIS MIT EINEM PROZESSOR ZUR STEUERN UND/ODER ÜBERWACHUNG*
- *RELAY INCLUDING PROCESSOR PROVIDING CONTROL AND/OR MONITORING*
- *RELAIS COMPRENANT UN PROCESSEUR ASSURANT LA COMMANDE ET/OU LA SURVEILLANCE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
- (72) MCCORMICK, James, M., Bradenton, Florida 34208, US
- MILLS, Patrick, W., Bradenton, Florida 34208, US
- SCHMALZ, Steven, C., Franklin, Wisconsin 53132, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

-
- (51) **H01H 71/02** (11) **2 826 054 A1***
H01H 71/10
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 13715302.9 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) FR 2013/050513 12.03.2013
 - (87) WO 2013/136006 2013/38 19.09.2013
 - (30) 13.03.2012 FR 1252243
 - (54) • *MODULARE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG AUS EINZELNEN BAUGRUPPEN*
 - *MODULAR ELECTRICAL PROTECTION DEVICE CONSISTING OF SEPARATE SUBASSEMBLIES*
 - *Appareil électrique de protection modulaire constitué de sous-ensembles distincts.*
 - (71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
 - (72) DECKERT, Francis, F-67190 Mutzig, FR
 - LOUX, Thierry, F-67310 Bergbieten, FR
 - MEYER, Loïc, F-67400 Illkirch, FR
 - SITZ, Thierry, F-67210 Obernai, FR
 - IZARD, Jérôme, F-67380 Lingolsheim, FR
 - (74) Stenger, Lysiane, Meyer & Partenaires Brevets 4 rue de Dublin Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

-
- H01H 71/10** → (51) **H01H 71/02**
 - H01H 71/14** → (51) **H02H 3/08**
 - H01H 71/52** → (51) **H01H 9/24**
 - H01H 71/58** → (51) **H01H 71/68**
 - H01H 71/66** → (51) **H01H 71/68**

-
- (51) **H01H 71/68** (11) **2 826 055 A1***
H01H 71/58 **H01H 83/20**
H01H 71/66
 - (25) En (26) En
 - (21) 13710742.1 (22) 07.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) US 2013/029479 07.03.2013

- (87) WO 2013/138142 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201213422305
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM LICHTBOGENFEHLERSCHUTZ UND SYSTEM DAMIT*
- *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS WITH EMBEDDED ARC FAULT PROTECTION AND SYSTEM EMPLOYING SAME*
- *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE LES DÉFAUTS D'ARC ET SYSTÈME L'UTILISANT*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, US
- MCCORMICK, James Michael, Bradenton, Florida 34208, US
- BENSHOFF, Richard George, Sarasota, Florida 34240, US
- SHMALZ, Steven Christopher, Franklin, Wisconsin 53132, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

-
- H01H 83/20** → (51) **H01H 71/68**
 - H01H 83/20** → (51) **H02H 3/08**
 - (51) **H01J 1/304** (11) **2 826 056 A1***
G01N 23/04 **G01N 23/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13761314.7 (22) 14.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

-
- BA ME
 - (86) IB 2013/052045 14.03.2013
 - (87) WO 2013/136299 2013/38 19.09.2013
 - (30) 16.03.2012 US 201261611990 P
 - 31.12.2012 US 201261747455 P
 - (54) • *VORRICHTUNGEN MIT EINER ELEKTRO-NENEMITTIERENDEN STRUKTUR*
 - *DEVICES HAVING AN ELECTRON EMITTING STRUCTURE*
 - *DISPOSITIFS COMPORTANT UNE STRUCTURE D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS*
 - (71) NANOX IMAGING PLC, Suites 7B and 8B 50 Town Range, Gibraltar, GI
 - (72) IIDA, Koichi, Okayama 214-0023, JP
 - KENMOTSU, Hidenori, Machida City, Tokyo 195-0055, JP
 - YAMAZAKI, Jun, Ichinomiya City, Aichi 491-0059, JP
 - MASUYA, Hitoshi, Kashiwa City, Chiba 277-0835, JP
 - (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

-
- H01J 37/32** → (51) **H01J 37/34**
 - (51) **H01J 37/34** (11) **2 826 057 A1***
H01J 37/32
 - (25) En (26) En
 - (21) 12709309.4 (22) 12.03.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

-
- BA ME
 - (86) EP 2012/054261 12.03.2012
 - (87) WO 2013/135265 2013/38 19.09.2013
 - (54) • *DREHBARE MINIZERSTÄUBERVORRICHTUNGEN FÜR ZERSTÄUBUNGSABSCHIEDUNGEN*
 - *MINI ROTATABLE SPUTTER DEVICES FOR SPUTTER DEPOSITION*

- *MINI-DISPOSITIFS DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ROTATIFS POUR DÉPOSITION PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DEPPISCH, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE
- SCHNAPPENBERGER, Frank, 55218 Ingelheim, DE
- LOPP, Andreas, 63579 Freigericht, DE
- FLOCK, Annemarie, 64850 Shaafthheim, DE
- GÖRISCH, Götz, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**
 - (51) **H01J 49/00** (11) **2 826 058 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 13711803.0 (22) 08.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) US 2013/029916 08.03.2013
 - (87) WO 2013/138188 2013/38 19.09.2013
 - (88) 20.02.2014
 - (30) 12.03.2012 US 201213417558
 - (54) • *KORRIGIERTE MASSEANALYTWERTE IN EINEM MASSENSPEKTRUM*
 - *CORRECTED MASS ANALYTE VALUES IN A MASS SPECTRUM*
 - *VALEURS D'ANALYTE À MASSE CORRIGÉE DANS UN SPECTRE DE MASSE*
 - (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
 - (72) REMES, Philip, M., San Jose, CA 95126, US
 - (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- H01J 49/04** → (51) **G01N 27/00**
 - H01L 21/02** → (51) **G03F 7/42**
 - H01L 21/02** → (51) **H01L 23/48**
 - (51) **H01L 21/027** (11) **2 826 059 A1***
B29C 59/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 13760289.2 (22) 07.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

-
- BA ME
 - (86) JP 2013/001446 07.03.2013
 - (87) WO 2013/136733 2013/38 19.09.2013
 - (30) 12.03.2012 JP 2012053991
 - 05.03.2013 JP 2013042700
 - (54) • *PRÄGEVERFAHREN, PRÄGEVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
 - *IMPRINT METHOD, IMPRINT APPARATUS, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'IMPRESSION, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) HAYASHI, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP
 - (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

-
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 826 060 A1***
B29C 59/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 13761347.7 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054060 13.02.2013
(87) WO 2013/136921 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057876

- (54) • PRÄGEVORRICHTUNG, FORM, PRÄGEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
- IMPRINT APPARATUS, MOLD, IMPRINT METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE
- APPAREIL D'IMPRESSION, MOULE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIODE, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **2 826 061 A1***
H01L 21/304

(25) En (26) En
(21) 13760569.7 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/025758 12.02.2013
(87) WO 2013/138006 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418113

- (54) • HALBLEITERKONSTRUKTIONEN UND PLANARISIERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN MEHREREN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN PFOSTEN
- SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS AND METHODS OF PLANARIZING ACROSS A PLURALITY OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE POSTS
- CONSTRUCTIONS DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE PLANARISATION SUR UNE PLURALITÉ DE PLOTS CONDUCTEURS DE L'ÉLECTRICITÉ

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 21/306** (11) **2 826 062 A1***
H01L 21/311

(25) En (26) En
(21) 13761236.2 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030370 12.03.2013
(87) WO 2013/138276 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609658 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BESEITIGUNG VON VERASCHTEM SPIN-GLAS
- METHODS FOR THE SELECTIVE REMOVAL OF ASHED SPIN-ON GLASS
- PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE VERRE OXYDÉ DÉPOSÉ PAR CENTRIFUGATION

(71) Entegris, Inc., 7, Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WU, Hsing-chen, Taipei County Yonghe City 234, TW
TU, Sheng-hung, Taipei County Yonghe City 234, TW

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

H01L 21/306 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/306**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 826 063 A1***

(25) En (26) En
(21) 13736315.6 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/020877 09.01.2013
(87) WO 2013/106465 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584420 P
04.01.2013 US 201313734506

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER OPTISCHER EIGENSCHAFTEN EINER STRUKTUR EINES HALBLEITERWAFERS
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ONE OR MORE OPTICAL CHARACTERISTICS OF STRUCTURE OF A SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES D'UNE STRUCTURE D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) LIU, Xuefeng, San Jose, California 95129, US
CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, California 95014, US

FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 826 064 A1***

(25) De (26) De
(21) 12715611.5 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/054650 16.03.2012
(87) WO 2013/135302 2013/38 19.09.2013

- (54) • DRUCKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ZUM BONDEN VON CHIPS AUF EIN SUBSTRAT
- PRESSURE TRANSMITTING DEVICE FOR BONDING CHIPS ONTO A SUBSTRATE
- SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PRESION POUR L'ASSEMBLAGE DE PUCES SUR UN SUBSTRAT

(71) Ev Group E, Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
SIGL, Alfred, 94533 Ottmaring, DE

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 826 065 A1***
H01L 21/67

(25) En (26) En
(21) 13729416.1 (22) 09.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000907 09.03.2013
(87) WO 2013/136188 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 20126161627 P
08.03.2013 US 201313790684

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN BONDEN VON ULTRA-DÜNNEN WAFERN
- METHOD AND APPARATUS FOR TEMPORARY BONDING OF ULTRA THIN WAFERS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SOUDER PROVISOIEMENT DES TRANCHES ULTRA-MINCES

(71) Süss Microtec Lithography GmbH, Schleißheimer Str. 90, 85748 Garching, DE

(72) GEORGE, Gregory, Colchester, VT 05446, US

LUTTER, Stefan, 75239 Eisingen, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 826 066 A1***

H01L 21/02 **H01L 21/48**
H01L 21/768 **H01L 23/498**

(25) En (26) En
(21) 13760504.4 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050225 12.03.2013
(87) WO 2013/137809 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 SE 1250228

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT DICHTGEPACKTEN DURCHGANGSSTRUKTUREN MIT WEGLENKUNG AUF GLEICHER EBENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR DEVICES WITH CLOSE-PACKED VIA STRUCTURES HAVING IN-PLANE ROUTING AND METHOD OF MAKING SAME
- DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS AVEC STRUCTURES SERRÉES DE TROUS D'INTERCONNEXION À ROUTAGE DANS LE PLAN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE

(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge, SE
PERTTU, Daniel, S-165 60 Hässelby, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 826 067 A1***

(25) En (26) En
(21) 12871063.9 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/029512 16.03.2012
(87) WO 2013/137913 2013/38 19.09.2013

- (54) • UNTERSCHIEDLICHE MEHRSCICHTIGE MEMRISTIVE VORRICHTUNG
- VARIED MULTILAYER MEMRISTIVE DEVICE
- DISPOSITIF MEMRISTIF VARIÉ MULTICOUCHE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHO, Hans S., Palo Alto CA 94304, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 826 068 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13760848.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031113 14.03.2013
(87) WO 2013/138539 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213420928
(54) • RÖNTGENMATRIXANZEIGE
• X-RAY MATRIX IMAGER
• IMAGEUR MATRICIEL DE RAYONNEMENT X

- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ROOS, Pieter Gerhard, Sandy, Utah 84092, US
MOLLOV, Ivan, Mountain View, California 94043, US
COLBETH, Richard, Los Altos, California 94024, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **H01L 29/51** (11) **2 826 069 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13716183.2 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000134 09.03.2013
(87) WO 2013/135226 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005262
(54) • SENSORANORDNUNG AUS TRÄGERSUBSTRAT UND FERROELEKTRISCHER SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER SENSORANORDNUNG
• SENSOR ARRANGEMENT COMPRISING A CARRIER SUBSTRATE AND A FERRO-ELECTRIC LAYER AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SENSOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE DÉTECTION CONSTITUÉ D'UN SUBSTRAT SUPPORT ET D'UNE COUCHE FERROÉLECTRIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT ENSEMBLE DE DÉTECTION

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) WÖRDENWEBER, Roger, 52382 Niederzier, DE

H01L 29/66 → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 31/00** (11) **2 826 070 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761284.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031544 14.03.2013
(87) WO 2013/138635 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610891 P

- (54) • LÖCHERSTOPFENDE SILICIUM/TITAN- OXID-HETEROVERBINDUNG FÜR SILICIUM-PHOTOVOLTAIK-ELEMENTE
• HOLE-BLOCKING SILICON/TITANIUM-OXIDE HETEROJUNCTION FOR SILICON PHOTOVOLTAICS
• HÉTÉROJONCTION SILICIUM/OXYDE DE TITANE BLOQUANT LES TROUS POUR LES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES AU SILICIUM

- (71) The Trustees of Princeton University, 87 Prospect Avenue 3rd Floor, Princeton, NJ 08544, US
(72) AVASTHI, Sushobhan, Princeton, NJ 08542, US
STURM, James C., Princeton, NJ 08540, US
MCCLAIN, William E., Princeton, NJ 08540, US
SCHWARTZ, Jefferey, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 31/0203** (11) **2 826 071 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761822.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025818 13.02.2013
(87) WO 2013/138008 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611254 P
(54) • LANGLEBIGE PHOTOVOLTAIKMODULE
• DURABLE PHOTOVOLTAIC MODULES
• MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DURABLES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MEYER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NESTEGARD, Mark K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 826 072 A1***
H01L 31/0236

- (25) En (26) En
(21) 13710360.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055093 13.03.2013
(87) WO 2013/135749 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610930 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOVOLTAIKZELLEN MIT PLATTIERTEN KONTAKTEN
• METHOD FOR FABRICATING PHOTOVOLTAIC CELLS WITH PLATED CONTACTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À CONTACTS MÉTALLISÉS
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92069 Paris La Défense Cedex, FR
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) JAFFRENNOU, Périne, B-3001 Leuven, BE
URUENA DE CASTRO, Angel, B-3001 Leuven, BE

- (74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 826 073 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/048**
H01L 31/052 **G02B 1/11**
G02B 5/02 **H01L 31/0216**
H01L 31/0232

- (25) En (26) En
(21) 13713633.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031239 14.03.2013
(87) WO 2013/138564 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420081
14.01.2013 PCT/US2013/021369
(54) • VERKAPSELTE PV-MODULE MIT SCHUTZBSCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PROTECTIVE COATING-ENCAPSULATED PHOTOVOLTAIC MODULES AND METHODS OF MAKING SAME
• MODULES PHOTOVOLTAÏQUES ENCAPSULÉS DANS UN REVÊTEMENT DE PROTECTION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
SHAO, Jiping, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
POOLE, James E., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US
REARICK, Brian K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
VIRNELSON, Bruce, Valencia, California 91355, US
MILLERO, Edward R., Jr., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
RETSCH, William H., Jr., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania 15090, US
HUNTER, Heather, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 826 074 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13707553.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000629 05.03.2013
(87) WO 2013/135349 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12001690
28.04.2012 EP 12003009
10.09.2012 PCT/EP2012/003788
(54) • RÜCKSEITENFOLIE UND FOTOVOLTAIK-MODULE DAMIT
• BACKSHEET AND PHOTOVOLTAIC MODULES COMPRISING IT
• PANNEAU ARRIÈRE ET MODULES PHOTOVOLTAÏQUES LE COMPRÉNTANT
(71) RENOLIT Belgium N.V., Industriepark de Bruwaan, 9700 Oudenaarde, BE

(72) RUMMENS, Francois, 1082 Bruxelles, BE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 826 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761520.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030797 13.03.2013
(87) WO 2013/138444 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611217 P
(54) • **MONTAGESTRUKTUR FÜR SONNEN-ENERGIEPANELEE**
• **SOLAR PANEL MOUNTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE DE PANNEAU SOLAIRE**
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) WARPUP, Ryan, Robert, Troy, MI 48098, US
WERNER, Mark, Francis, Lasalle, ON N9J 3L6, CA
POWROZEK, Eric, Anthony, Warren, MI 48092, US
SZADYR, Peter, Mykolaj, Lake Orion, MI 48360, US
CUMMINGS, David, Wayne, Macomb Township, MI48044, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H01L 31/042 → (51) **E04F 10/10**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/055** (11) **2 826 076 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719890.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000065 12.04.2013
(87) WO 2013/135980 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1200760
(54) • **PV-MODUL MIT EINEM LOKALISIERTEN SPEKTRALEN UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING A LOCALISED SPECTRAL CONVERSION ELEMENT AND PRODUCTION PROCESS**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION SPECTRALE LOCALISÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION.**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE PERCHEC, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
VOARINO, Philippe, F-06000 Nice, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 33/48 → (51) **G02B 1/00**

H01L 35/00 → (51) **G01N 21/00**

(51) **H01L 41/053** (11) **2 826 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707807.7 (22) 21.02.2013

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

BA ME
(86) DK 2013/000018 21.02.2013
(87) WO 2013/135241 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DK 201200190
(54) • **DEHNBARE SCHUTZABDECKUNG**
• **STRETCHABLE PROTECTION COVER**
• **ENVELOPPE DE PROTECTION ÉTIRABLE**
(71) Danfoss Polypower A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BENSLIMANE, Mohamed, Yahia, DK-6430 Nordborg, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H01L 41/187** (11) **2 826 078 A1***
H01L 41/41 **H01L 41/253**
C30B 29/30 **C30B 33/00**
H03H 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709915.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055454 15.03.2013
(87) WO 2013/135886 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252410
(54) • **SCHALLWELLENVORRICHTUNG MIT EINEM LITHIUMNIOBAT- UND/ODER LITHIUMTANTALAT-MATERIAL MIT EINER OPTIMIERTEN LOW-TCF-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS**
• **ACOUSTIC WAVE DEVICE COMPRISING A LITHIUM NIOBATE AND/OR LITHIUM TANTALATE MATERIAL WITH AN OPTIMISED, LOW-TCF COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID MATERIAL**
• **DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES COMPRENANT UN MATERIAU DE NIOBATE DE LITHIUM ET/OU DE TANTALATE DE LITHIUM DE COMPOSITION OPTIMISEE A FAIBLE COEFFICIENT TCF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATERIAU**

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) BARTASYTE, Ausrine, F-57070 Metz, FR
EL MAZRIA, Omar, F-54280 Seichamps, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468**

H01L 41/253 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/41 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 826 079 A1***
C07C 211/61 **H01L 51/50**
(25) De (26) De
(21) 13707555.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000641 05.03.2013
(87) WO 2013/135352 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12001759
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **ELECTRONIC DEVICES**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

H01L 51/00 → (51) **G11C 11/16**

H01L 51/05 → (51) **G11C 11/16**

H01L 51/50 → (51) **G06F 3/041**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 826 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709450.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055414 15.03.2013
(87) WO 2013/135873 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204062
(54) • **LICHTABGABEANORDNUNG MIT EINER OLED ODER QLED MIT VERBESSERTER LICHTAUSBEUTE**
• **LIGHT-EMITTING ARRANGEMENT WITH AN OLED OR QLED WITH IMPROVED LIGHT YIELD**
• **SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPORTANT UNE OLED OU QLED AYANT UN RENDEMENT LUMINEUX AMÉLIORÉE**
(71) Tridonic Dresden GmbH & Co. KG, Manfred-von-Ardenne-Ring 20 Haus F, 01109 Dresden, DE
(72) AMELUNG, Jörg, 01099 Dresden, DE
DWORZAK, Matthias, 63069 Offenbach, DE
ERITT, Michael, 01129 Dresden, DE
KIRCHHOFF, Christian, 01099 Dresden, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/54**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 826 081 A1***
H05B 33/14 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 13761213.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029305 06.03.2013
(87) WO 2013/138132 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418875
(54) • **MIT ORGANISCHEN MOLEKÜLEN DOTIERTES METALLOXIDLADUNGSTRANSPORTMATERIAL**
• **METAL OXIDE CHARGE TRANSPORT MATERIAL DOPED WITH ORGANIC MOLECULES**
• **MATÉRIAU DE TRANSPORT DE CHARGE D'OXYDE MÉTALLIQUE DOPÉ AVEC DES MOLÉCULES ORGANIQUES**

(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, US
LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 826 082 A1***
H01M 2/04 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 4/485**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709896.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055273 14.03.2013
(87) WO 2013/135834 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252349
(54) • **LEICHTGEWICHTIGER ELEKTROCHEMISCHER SPEICHER AUF LI-IONEN-BASIS**
• **LOWER WEIGHT LI-ION ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE LI-ION DE MOINDRE POIDS**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
JOST, Pierre, F-38220 Vizille, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 826 083 A1***
H01M 10/02

(25) En (26) En
(21) 13761001.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031220 14.03.2013
(87) WO 2013/138561 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611416 P
01.11.2012 US 201213666452
(54) • **GROSSFORMATIGES GEHÄUSE UND MODUL FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **LARGE FORMAT ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE HOUSING AND MODULE**
• **MODULE ET LOGEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE GRAND FORMAT**
(71) Aquion Energy Inc., 32 39th Street Building A, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
(72) WHITACRE, Jay, Pittsburgh, PA 15201, US
BLACKWOOD, David, Pittsburgh, PA 15201, US
WEBER, Eric, Pittsburgh, PA 15201, US
YANG, Wenzhuo, Pittsburgh, PA 15201, US
SHEEN, Eric, Pittsburgh, PA 15201, US
CAMPBELL, William, Pittsburgh, PA 15201, US
HUMPHREYS, Don, Pittsburgh, PA 15201, US
LYNCH-BELL, Edward, Pittsburgh, PA 15201, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 16/00**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 826 084 A1***
H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 12868612.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/071215 16.02.2012
(87) WO 2013/120263 2013/34 22.08.2013
(54) • **SCHWEFEL ENTHALTENDER VERBUNDSTOFF FÜR LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE, ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE MIT DEM VERBUNDSTOFF**
• **SULFUR-CONTAINING COMPOSITE FOR LITHIUM-SULFUR BATTERY, THE ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM-SULFUR BATTERY COMPRISING SAID COMPOSITE**
• **COMPOSITE CONTENANT DU SOUFRE POUR BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT LEDIT COMPOSITE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) GUO, Yuguo, beijing 100190, CN
XIN, Sen, beijing 100190, CN
ZHAO, Nahong, shanghai 200335, CN
ZHOU, Longjie, shanghai 200335, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **2 826 085 A1***
H01M 4/62

(25) De (26) De
(21) 13761297.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051735 05.03.2013
(87) WO 2013/136223 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159418
(54) • **KOMPOSITMATERIALIEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN**
• **COMPOSITE MATERIALS, PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF IN ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LEITNER, Klaus, 67059 Ludwigshafen, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
GRONWALD, Oliver, 60316 Frankfurt, DE
GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
SOMMER, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
BISCHOF, Norbert, 68163 Mannheim, DE
KREBS, Andrea, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 826 086 A1***
H01M 8/04

(25) De (26) De
(21) 12799536.3 (22) 29.11.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/073917 29.11.2012
(87) WO 2013/135322 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 EP 12159142
(54) • **BIPOLARPLATTE SOWIE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINER SOLCHEN BIPOLARPLATTE**
• **BIPOLAR PLATE AND ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING SUCH A BIPOLAR PLATE**
• **PLAQUE BIPOLAIRE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE BIPOLAIRE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 826 087 A1***
(25) En (26) En

(21) 13717329.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001577 11.03.2013
(87) WO 2013/136764 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058690
27.03.2012 JP 2012071146
16.11.2012 JP 2012251803
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL STACK**
• **EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 826 088 A1***
(25) En (26) En

(21) 13717333.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001742 14.03.2013
(87) WO 2013/136806 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058096
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOTAKA, Toshikazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 826 089 A1***
H01M 8/10 **H01M 8/24**

(25) En (26) En
(21) 13717334.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001790 15.03.2013
- (87) WO 2013/136816 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058471
19.03.2012 JP 2012061982
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KOTAKA, Toshikazu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 826 090 A1***
G01R 31/36
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13709209.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055259 14.03.2013
- (87) WO 2013/135825 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 FR 1252303
- (54) • *BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON
BATTERIEZELLEN UND EINER VORRICHTUNG
FÜR JEDE ZELLE ZUR STEUERUNG
DER SPANNUNG ZWISCHEN DEN KLEM-
MEN DIESER ZELLE*
• *BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF
ELECTROCHEMICAL CELLS AND, FOR
EACH CELL, A DEVICE FOR
CONTROLLING THE VOLTAGE ACROSS
THE TERMINALS OF SAID CELL*
• *PILE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE
CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET,
POUR CHAQUE CELLULE, UN DISPOSITIF
DE CONTRÔLE DE LA TENSION AUX
BORNES DE LADITE CELLULE*
- (71) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis
Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit
Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR
- (72) PHILIPPOTEAU, Vincent, 13090 Aix en
Provence, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **2 826 091 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 13715029.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030266 11.03.2013
- (87) WO 2013/138249 2013/38 19.09.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 12.03.2012 US 201261609531 P
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG MIT EINER BRENNSTOFF-
ZELLE*
• *COOLING SYSTEM AND METHOD FOR
USE WITH A FUEL CELL*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UNE
PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road,
Building 1, Billerica, MA 01821, US

- (72) BOWERS, Brian, J., Cambridge, MA 02138,
US
- FIORE, Steven, Medford, MA 02155, US
- FULLER, Ware, Sudbury, MA 01776, US
- HICKEY, Greg, Boston, MA 02113, US
- KIM, Changsik, Lexington, MA 02421, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

H01M 8/04 → (51) **B64D 11/04**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 826 092 A1***
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 13718656.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057577 12.03.2013
- (87) WO 2013/137471 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058616
08.05.2012 JP 2012106443
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
- (72) IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 826 093 A1***
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 13718655.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057576 12.03.2013
- (87) WO 2013/137470 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058162
29.03.2012 JP 2012076906
06.12.2012 JP 2012267164
- (54) • *EINZELBRENNSTOFFZELLE, BRENN-
STOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES BRENNSTOFF-
ZELLENSTAPELS*
• *SINGLE FUEL CELL, FUEL CELL STACK,
AND METHOD OF MANUFACTURING
FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE UNITAIRE,
ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUS-
TIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUS-
TIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
SHIOMI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

- MIYAOKA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- KANAMORI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- SATO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/04**

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 826 094 A1***
H01M 8/04
- (25) De (26) De
- (21) 13710367.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055151 13.03.2013
- (87) WO 2013/135772 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 102012204210
- (54) • *DAMPFKRAFTWERKINTEGRIERTE HOCH-
TEMPERATUR-BATTERIE*
• *HIGH-TEMPERATURE BATTERY INTE-
GRATED INTO A STEAM POWER
STATION*
• *BATTERIE HAUTE TEMPÉRATURE INTÉ-
GRÉE À UNE CENTRALE THERMIQUE À
VAPEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach,
DE
GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/
Aisch, DE

(51) **H01M 16/00** (11) **2 826 095 A2***
H01G 9/28 **H02J 7/34**
H01M 2/10

- (25) En (26) En
- (21) 13715483.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030605 12.03.2013
- (87) WO 2013/138380 2013/38 19.09.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 13.03.2012 US 201261610417 P
13.03.2012 US 201261610425 P
13.03.2012 US 201261610399 P
- (54) • *KOMBINATION AUS KONDENSATOR UND
BATTERIE*
• *CAPACITOR AND BATTERY COMBI-
NATION*
• *COMBINAISON DE CONDENSATEUR ET
DE BATTERIE*
- (71) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa
Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (72) COWPERTHWAITTE, Jeremy, San Diego, CA
92123, US
SHIMBORI, Takao, San Diego, CA 92123, US
SETTERBERG, Mikael, San Diego, CA 92123,
US
BENDALE, Priya, San Diego, CA 92123, US
DOUGHERTY, Tom, San Diego, CA 92123,
US
KAMINSKY, Ilya, San Diego, CA 92123, US

LYNDS, Robert Shaw, San Diego, CA 92123, US
HUNG, Ha Q., San Diego, CA 92123, US
MILLER, John Michael, San Diego, CA 92123, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 826 096 A1***
H01Q 21/28 **H01Q 9/42**
H01Q 21/29

(25) En (26) En
(21) 13705371.6 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025780 12.02.2013
(87) WO 2013/138007 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420278

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABSTIMMBAREN UND FIXEN ANTENNEN
• ELECTRONIC DEVICE WITH TUNABLE AND FIXED ANTENNAS
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DES ANTENNES RÉGLABLES ET FIXES

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
GOMEZ ANGULO, Rodney, A., Cupertino, CA 95014, US

LI, Qingxiang, Cupertino, CA 95014, US
MCMILIN, Emily, B., Cupertino, CA 95014, US

YARGA, Salih, Cupertino, CA 95014, US
JIANG, Yi, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 1/32 → (51) **B60R 25/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 826 097 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 3/34**
H01Q 9/04 **H01Q 21/00**

(25) En (26) En
(21) 13715009.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050203 06.03.2013
(87) WO 2013/136325 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IL 21862512

(54) • PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-ANTENNE
• PHASED ARRAY ANTENNA
• ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL

(72) ROJANSKI, Vladimir, Petach-Tikva 4935325, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 826 098 A1***
H01Q 1/38 **H01Q 1/24**
H01Q 13/10 **H01Q 21/28**
H01Q 9/42 **H01Q 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13709261.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050567 07.03.2013
(87) WO 2013/136050 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204373

(54) • ANTENNENISOLIERUNG MIT EINER ABGESTIMMTEN MASSEFLÄCHENKERBE
• ANTENNA ISOLATION USING A TUNED GROUND PLANE NOTCH
• ISOLATION D'ANTENNE METTANT EN UVRE UNE ENTAILLE ACCORDÉE SUR PLAN DE SOL

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HARPER, Marc, Cambridge CB5 9AR, GB

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 3/34 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 13/06** (11) **2 826 099 A1***
H01Q 13/08 **H01Q 21/00**

(25) En (26) En
(21) 12799472.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/067587 03.12.2012
(87) WO 2013/137949 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611823 P
27.04.2012 US 201213457546

(54) • HEIZKÖRPERANTENNE MIT EINEM RILLENHÖHLEITER
• RIDGED WAVEGUIDE FLARED RADIATOR ANTENNA
• ANTENNE ACTIVE À ÉVASEMENT DE GUIDE D'ONDES À MOULURES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) ANDERSON, Joseph, M., Tucson, Arizona 85704, US

JORDAN, Jared, W., Sahuarita, Arizona 85629, US

GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 13/06**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 15/16 → (51) **F24J 2/52**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/06**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/26 → (51) **C23C 14/26**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/506**

H01R 11/16 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 826 100 A1***

(25) De (26) De
(21) 13701787.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051783 30.01.2013
(87) WO 2013/135418 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203990

(54) • ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT, STECKERGEHÄUSE UND STECKVERBINDER
• ELECTRIC CONTACT ELEMENT, PLUG HOUSING, AND PLUG CONNECTOR
• ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE, BOÎTIER DE CONNEXEUR ET CONNEXEUR ENFICHABLE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAUR, Martin, 73084 Salach, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **2 826 101 A1***
H01R 13/518 **H01R 13/641**
H01R 13/436 **H01R 13/629**

(25) En (26) En
(21) 13712518.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055305 14.03.2013
(87) WO 2013/135849 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/IB2012/000642
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNEXEUR ÉLECTRIQUE

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) GUILLANTON, Mélanie, F-28130 Maintenon, FR

GOLETTO, Olivier, F-78390 Bois-d'arcy, FR

(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01R 13/447** (11) **2 826 102 A1***
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 13761534.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050260 08.03.2013
(87) WO 2013/135953 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422398

(54) • VORRICHTUNG MIT EINER BENUTZER-EINGABEVORRICHTUNG
• AN APPARATUS COMPRISING A USER INPUT DEVICE
• APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRÉE UTILISATEUR

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SOBIG, Tim, 72762 Reutlingen, DE
BURGER, Victor, 89073 Ulm, DE
TAURIANEN, Juha, 89075 Ulm, DE

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H01R 13/506** (11) **2 826 103 A1***
H01R 13/74 **H01R 4/48**
H01R 101/00

(25) De (26) De
(21) 13709191.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055003 12.03.2013
(87) WO 2013/135698 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005043

(54) • **ELEKTRISCHE WANDDURCHFÜHRUNG FÜR SOLARANLAGEN**
• **ELECTRIC WALL FEEDTHROUGH FOR SOLAR INSTALLATIONS**
• **TRAVERSÉE MURALE ÉLECTRIQUE POUR INSTALLATION SOLAIRE**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) SAGDIC, Mehmet, 32760 Detmold, DE
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 826 104 A1***

(25) De (26) De
(21) 13715128.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000768 14.03.2013
(87) WO 2013/135385 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102188

(54) • **STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKVERBINDERS**
• **PLUG CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING A PLUG CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER UN CONNECTEUR**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GERULLIS, Jens, 32657 Lemgo, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 826 105 A1***
A41D 13/00 **H01R 11/16**
H01R 13/514 **H01R 13/703**
H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 13760456.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000221 12.03.2013
(87) WO 2013/134856 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611944 P

(54) • **INTELLIGENTE WASCHBARES KLEIDUNGSTÜCK UND KOMPONENTEN DAVON**
• **WASHABLE INTELLIGENT GARMENT AND COMPONENTS THEREOF**
• **VÊTEMENT INTELLIGENT LAVABLE ET SES COMPOSANTS**

(71) Carré Technologies Inc., 5800 rue Saint Denis, Suite 402A, Montréal, Québec H2S 3L5, CA

(72) FOURNIER, Pierre-Alexandre, Montréal, Québec H2S 1A4, CA
ROY, Jean-François, Sherbrooke, Québec H2R 1 G7, CA
ROBILLARD, Charles, Saint-Lazare, Québec J7T 1Z9, CA
GAGNON, Stephan, Rosemère, Québec J7A 3X8, CA

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/635**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01R 13/635** (11) **2 826 106 A1***
H01R 13/625

(25) En (26) En
(21) 12871207.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/045725 06.07.2012
(87) WO 2013/137921 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419146

(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND VERBINDUNGSSYSTEM**
• **PUSH-ON ELECTRICAL CONNECTOR AND CONNECTOR SYSTEM**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR**

(71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-0590, US
(72) TRAN, Hau, Anaheim, CA 92804, US
PEERAN, Mohsin, West Hills, CA 91307, US
VACCARO, Phil, Merrimack, NH 03054, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01R 13/639** (11) **2 826 107 A1***
H01R 13/627 **H01R 103/00**

(25) En (26) En
(21) 13708857.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055164 13.03.2013
(87) WO 2013/135780 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159995

(54) • **ELEKTRISCHER STECKERHALTERAUSGANG**
• **ELECTRICAL PLUG RETAINER OUTLET**
• **PRISE DE RETENUE DE FICHE ÉLECTRIQUE**

(71) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(72) MCDOWALL, Gregor, CH-1143 Apples, CH
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/648 → (51) **H01R 24/38**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 24/38** (11) **2 826 108 A1***
H01R 13/648

(25) En (26) En
(21) 13760714.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030325 12.03.2013
(87) WO 2013/138266 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609427 P

(54) • **NETZANSCHLUSS MIT WÄRMELEITFÄHIGKEIT**
• **POWER CONNECTOR WITH THERMAL CONDUCTIVITY**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**

(71) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
Murphy, Joseph, F., Molex Incorporated, Lisle, IL 60532, US
Woldegebriel, Tigist, Molex Incorporated, Lisle, IL 60532, US

(72) MURPHY, Joseph, F., Lisle, IL 60532, US
WOLDEGEBRIEL, Tigist, Lisle, IL 60532, US
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 39/24** (11) **2 826 109 A1***

(25) En (26) En
(21) 12715745.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/000137 13.03.2012
(87) WO 2013/137843 2013/38 19.09.2013
(54) • **BÜRSTENANORDNUNGEN MIT VERBESSERTEM FASER-AUF-SPITZE-KONTAKT-DESIGN**
• **IMPROVED FIBER-ON-TIP CONTACT DESIGN BRUSH ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES DE BROSSE AMÉLIORÉS DE CONCEPTION À CONTACT FIBRE-SUR-POINTE**

(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) LEWIS, Norris, E., Christiansburg, VA 24073, US
PERDUE, Jerry, T., Christiansburg, VA 24073, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01R 39/41** (11) **2 826 110 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712053.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030389 12.03.2013
(87) WO 2013/138281 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419937
(54) • **BÜRSTENANSCHLUSSDRAHTFÜHRUNG FÜR EINE BÜRSTENHALTERANORDNUNG**
• **BRUSH LEAD GUIDE FOR A BRUSH HOLDER ASSEMBLY**
• **GUIDE DE CONDUCTEURS DE BALAI POUR ENSEMBLE PORTE-BALAI**

(71) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 101/00 → (51) **H01R 13/506**

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/639**

H01S 3/086 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/0941** (11) **2 826 111 A1***
H01S 5/026 **H01S 5/068**
H01S 5/0683 **H01S 5/0687**
H01S 5/00 **H01S 5/125**
H01S 5/22 **H01S 5/10**
H01S 3/131

(25) En (26) En
(21) 12711813.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/054338 13.03.2012
(87) WO 2013/135271 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER LASERVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENUMWANDLER*
• *METHOD OF STABILIZING A LASER APPARATUS WITH WAVELENGTH CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN APPAREIL LASER AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JENSEN, Ole, Bjarlin, DK-3500 Værløse, DK
ANDERSEN, Peter, Eskil, DK-4340 Tølløse, DK
PETERSEN, Paul, Michael, DK-3400 Hillerød, DK
MÜLLER, André, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Schwarze, Holm, Guardian IP Consulting I/S
Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H01S 3/10** (11) **2 826 112 A1***
H01S 3/086 **G01J 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13761364.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031657 14.03.2013
(87) WO 2013/138653 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610533 P
(54) • *INTEGRIERTES OPTISCHES REFLEKTOMETER*
• *INTEGRATED OPTICS REFLECTOMETER*
• *RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE INTÉGRÉ*
(71) AXONOPTICS, LLC, 2322 Blue Stone Hills Drive 20, Harrisonburg VA 22801, US
(72) COUCH, Philip R., Devon EX14 9HG, GB
MURPHY, Kent A., Troutville, Virginia 24175, US
GUNTHER, Michael F., blacksburg, Virginia 24060, US
GAUSE, Charles B., Prudence, North Carolina 27315, US
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01S 3/131 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/00 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/026 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/068 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/0683 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/0687 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/10 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/125 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/22 → (51) **H01S 3/0941**

(51) **H01S 5/40** (11) **2 826 113 A2***
H01S 5/42

(25) En (26) En
(21) 13716054.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051448 22.02.2013
(87) WO 2013/136205 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610557 P
(54) • *VCSEL-MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VCSEL MODULE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *MODULE DE VCSEL ET SA FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656AE Eindhoven, NL
PRUIJMBOOM, Armand, NL-5656AE Eindhoven, NL
DUMOULIN, Raimond Louis, NL-5656AE Eindhoven, NL
MILLER, Michael, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/40**

(51) **H02B 1/052** (11) **2 826 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 13707310.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053311 20.02.2013
(87) WO 2013/135467 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102170
(54) • *MONTAGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MONTAGESCHIENE AN EINER MONTAGEPLATTE FÜR EINEN SCHALTSCHRANK*
• *MOUNTING UNIT AND METHOD FOR MOUNTING A MOUNTING RAIL ON A MOUNTING PANEL FOR A SWITCHGEAR CABINET*
• *UNITÉ DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN RAIL DE MONTAGE SUR UNE PLAQUE DE MONTAGE POUR UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) PETER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 826 115 A1***
H02B 1/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 13719577.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000063 11.03.2013
(87) WO 2013/135979 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1200739
(54) • *MODULARE ELEKTRISCHE TAFEL*
• *MODULAR ELECTRIC PANEL*
• *TABLEAU ELECTRIQUE MODULABLE*
(71) Finatech Entreprises, 1 rue Pierre et Marie Curie, 63200 Riom, FR
(72) ASKAR, Aii, F-03800 Gannat, FR
GUILLAUME, Hervé, F-63200 Riom, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H02B 1/36** (11) **2 826 116 A1***
(25) En (26) En

(21) 13708486.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054974 12.03.2013
(87) WO 2013/135679 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159088
(54) • *SCHALTWORRICHTUNG MIT EINSCHUBTECHNIK*
• *DRAW-OUT SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION AMOVIBLE*
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) EVERINK, Jacobus, NL-7623 CN Borne, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 1/40 → (51) **H02B 1/052**

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/22**

H02G 5/06 → (51) **H01H 1/38**

H02G 11/00 → (51) **B66C 13/12**

H02G 15/013 → (51) **H01R 13/52**

H02H 1/00 → (51) **H01H 47/00**

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/30**

(51) **H02H 3/08** (11) **2 826 117 A1***
H01H 71/14 **H01H 11/00**
H01H 83/20

(25) De (26) De
(21) 12720450.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/057284 20.04.2012
(87) WO 2013/156080 2013/43 24.10.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS*
• *DEVICE FOR PROTECTING A USER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CONSOMMATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FEIL, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE
MAIER, Martin, 92681 Erberndorf, DE

PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE
RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) **H02H 7/30** (11) **2 826 118 A1***
H02H 1/00

(25) En (26) En
(21) 13706094.3 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/022480 22.01.2013

(87) WO 2013/137979 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419776

- (54) • AUSLÖSEEINHEIT ZUR ERKENNUNG EINER KURZSCHLUSSBEREICHES, ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
- TRIP UNIT PROVIDING SHORT CIRCUIT ZONE LOCATION DETECTION, ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SYSTEM INCLUDING THE SAME
- UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT FOURNISANT UNE DÉTECTION DE LOCALISATION DE ZONE DE COURT-CIRCUIT, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME LES COMPRENANT

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US

(72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
HETZMANNSEDER, Engelbert, Moon Township, Pennsylvania 15108, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H02J 1/00 → (51) **B64D 11/04**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 826 119 A2***
H02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 13709567.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001098 26.02.2013

(87) WO 2013/136686 2013/38 19.09.2013
(88) 27.02.2014

- (30) 16.03.2012 JP 2012060676
- (54) • STROMVERSORGVORRICHTUNG, STROMEMPANGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGVORFAHREN, STROMEMPANGSVORFAHREN UND PROGRAMM
- POWER SUPPLY DEVICE, POWER RECEIVING DEVICE, POWER SUPPLY METHOD, POWER RECEIVING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
WASHIRO, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
TAKEMURA, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
SOMA, Isao, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kuniya, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Kayoko, Tokyo 108-0075, JP
TADANO, Taro, Tokyo 108-0075, JP
HIGANO, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
SERITA, Kazutoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **2 826 120 A1***

(25) En (26) En
(21) 12711378.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/054591 15.03.2012

(87) WO 2013/135296 2013/38 19.09.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADEPROFILS EINES ELEKTRISCHEN NIEDER- ODER MITTELSPANNUNGSNETZWERKS UND STEUERSYSTEM DAFÜR
- A METHOD FOR MANAGING THE LOAD PROFILE OF A LOW OR MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC NETWORK AND A CONTROL SYSTEM THEREOF
- PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PROFIL DE CHARGE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À BASSE OU MOYENNE TENSION ET SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) RAGAINI, Enrico, I-24125 Bergamo, IT
FIDIGATTI, Antonio, I-26016 Spino d'Adda (CR), IT

SILVESTRO, Federico, I-16122 Genova, IT
MORINI, Andrea, I-16166 Genova, IT
DE DANIELI, Alessandro, I-24061 Albano S. Alessandro (BG), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02J 3/14** (11) **2 826 121 A1***
H02J 3/28 **H02J 3/38**

(25) De (26) De
(21) 13708190.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054794 08.03.2013

(87) WO 2013/135592 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204220

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHEN STROMS IN EIN VERSORGVORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING AN ARRANGEMENT FOR SUPPLYING ELECTRIC CURRENT TO A POWER SUPPLY SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME POUR ALIMENTER UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT ÉLECTRIQUE

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 3/24** (11) **2 826 122 A2***

(25) De (26) De
(21) 13721930.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058520 24.04.2013

(87) WO 2014/000906 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014

(30) 28.06.2012 DE 102012211149

- (54) • VERMEIDUNG EINER ÜBERLASTUNG VON ÜBERTRAGUNGSSTRECKEN INNERHALB EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
- AVOIDANCE OF AN OVERLOAD FOR TRANSMISSION LINKS WITHIN A POWER SUPPLY SYSTEM
- PRÉVENTION D'UNE SURCHARGE DE LIAISONS DE TRANSMISSION À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 826 123 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13709201.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055161 13.03.2013

(87) WO 2013/135777 2013/38 19.09.2013
(88) 20.03.2014

(30) 14.03.2012 EP 12159515

- (54) • ERNEUERBARE ENERGIEEINHEIT MIT VEREINFACHTER VERBINDERTECHNOLOGIE
- RENEWABLE ENERGY UNIT HAVING A SIMPLIFIED CONNECTOR TECHNOLOGY
- UNITE A ENERGIE RENOUVELABLE A CONNECTIQUE SIMPLIFIE

(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH

(72) FRANCESCUTTO, Gianni, CH-2504 Bienne, CH

TOTH, Antoine, CH-2800 Delémont, CH
CLOSSET, Alexandre, 1313 Ferreyres, CH

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

(51) **H02J 3/38** (11) **2 826 124 A1***

(25) De (26) De
(21) 13709858.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054735 08.03.2013

(87) WO 2013/135578 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203836

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM WANDELN UND ANPASSEN EINER GLEICHSPANNUNG, PHOTOVOLTAIKANLAGE
- CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONVERTING AND ADAPTING A DC VOLTAGE, PHOTOVOLTAIC INSTALLATION
- ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR ET ADAPTER UNE TENSION CONTINUE, INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Sunways AG Photovoltaic Technology, Maicairestrasse 3-5, 78467 Konstanz, DE

(72) DOBRENKO, Alexey, 78464 Konstanz, DE
SCHILLI, Marco, 78462 Konstanz, DE

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 826 125 A2***
H02J 7/02 **B60L 11/18**
H02M 3/335 **H02M 3/337**
H02M 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13715300.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050511 12.03.2013
(87) WO 2013/136004 2013/38 19.09.2013
(88) 13.11.2014
(30) 14.03.2012 FR 1252283

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN AUFLADUNG EINER BATTERIE EI-
NES MOTORFAHRZEUGS UND ZUGEHÖ-
RIGES STEUERVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CONTACTLESSLY
RECHARGING A MOTOR VEHICLE
BATTERY, AND ASSOCIATED CONTROL
METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE SANS
CONTACT POUR BATTERIE DE VEHICULE
AUTOMOBILE ET PROCEDE DE
COMMANDE ASSOCIE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint-Remy-les-
Chevreuse, FR
LOUDOT, Serge, F-91190 Villiers Le Bacle,
FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 826 126 A1***
H02J 7/34

(25) De (26) De
(21) 13707581.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053280 19.02.2013
(87) WO 2013/135464 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204108
(54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHE ANORD-
NUNG MIT SYMMETRIERUNG EINES
SPANNUNGSKNOTENS IM ZWISCHEN-
KREIS*
• *ELECTRONIC POWER ASSEMBLY
HAVING BALANCING OF A VOLTAGE
NODE IN THE INTERMEDIATE CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUIS-
SANCE COMPORTANT UNE SYMÉTRISA-
TION D'UN N UD DE TENSION DANS LE
CIRCUIT INTERMÉDIAIRE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) NEUBURGER, Martin, 73312 Geislingen, DE
SPANOS, Konstantin, 72218 Wildberg, DE
STEINBUCH, Hartmut, 72585 Riederich, DE
PLUM, Thomas, 70197 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/30**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 826 127 A1***
H02J 17/00

(25) En (26) En
(21) 13760705.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050277 13.03.2013
(87) WO 2013/135961 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418471

(54) • *ANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG EI-
NER MOBILEN VORRICHTUNG AUF DER*

*LADEFLÄCHE EINES ZUBEHÖRLAUT-
SPRECHERS*
• *ARRANGEMENT FOR LOCATING MOBILE
DEVICE ON CHARGING SURFACE OF
ACCESSORY SPEAKER*
• *DISPOSITIF POUR LOCALISER UN
DISPOSITIF MOBILE SUR UNE SURFACE
DE CHARGEMENT DE HAUT-PARLEUR
ACCESSOIRE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) NYLÉN, Tuomas, FI-00270 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 826 128 A1***
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 13761574.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029863 08.03.2013
(87) WO 2013/138176 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611802 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUS-
GLEICH VON ZELLEN MIT VARIABLEM
UMLEITUNGSSTROM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BALANCING
CELLS WITH VARIABLE BYPASS
CURRENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE
DE CELLULES PAR COURANT DE COURT-
CIRCUIT VARIABLE*

(71) Boston-Power, Inc., 2200 West Park Drive,
Suite 320, Westborough, MA 01581, US
(72) ONNERUD, Per, Framingham, MA 01702, US
SOUZA, Chad, North Providence, RI 02911,
US
GERLOVIN, Mark, Lexington, MA 02421, US
PARTIN, Phillip, E., Grafton, MA 01560, US
CHAMBERLAIN, Richard, V., Fairfax Station,
VA 22039, US
JANSEN, Eckart, W., Belmont, MA 02478,
US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

H02J 7/34 → (51) **H01M 16/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/02** (11) **2 826 129 A2***
H02K 21/16 **H02K 1/27**

(25) De (26) De
(21) 13714845.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000741 13.03.2013
(87) WO 2013/135377 2013/38 19.09.2013
(88) 06.11.2014
(30) 13.03.2012 DE 102012005141
25.10.2012 DE 102012020927
25.10.2012 PCT/EP2012/004460
25.10.2012 PCT/EP2012/004461
25.10.2012 PCT/EP2012/004462
(54) • *EFFIZIENTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *EFFICIENT ELECTRIC MACHINE*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE EFFICACE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,
97076 Würzburg, DE
(72) ZHANG, Sunny, 97076 Würzburg, DE
FIEDERLING, Daniel, 97877 Wertheim, DE
BAUMGARTNER, Joachim, 97332 Volbach,
DE
XU, Jin, 97076 Würzburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 826 130 A2***
H02K 21/14 **H02K 21/16**

(25) En (26) En
(21) 13710330.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054690 08.03.2013
(87) WO 2013/135569 2013/38 19.09.2013
(88) 09.10.2014
(30) 12.03.2012 EP 12158988
(54) • *STATOR UND ROTOR EINER ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE*
• *STATOR AND ROTOR OF AN ELECTRIC
MACHINE*
• *STATOR ET ROTOR D'UNE MACHINE
ÉLECTRIQUE*
(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 26383
Höganäs, SE
(72) NORD, Göran, S-252 51 Helsingborg, SE
WASHINGTON, Jamie, Sowerby Bridge
Yorkshire HX61NG, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **2 826 131 A2***
H02K 15/02

(25) En (26) En
(21) 13733222.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000215 18.06.2013
(87) WO 2014/000070 2014/01 03.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.06.2012 BR BR
(54) • *LAMINARES SEGMENT FÜR ELEKTRO-
MOTOR MIT SEGMENTIERTEM STATOR*
• *LAMINAR SEGMENT FOR ELECTRIC
MOTOR SEGMENTED STATOR*
• *SEGMENT LAMINAIRE POUR STATOR
SEGMENTÉ DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR
(72) FELDMANN, Alberto Bruno, 89221-570
Joinville - SC, BR
ESPÍNDOLA, Aleandro Amauri de, 89218-
600 Joinville - SC, BR
LINK, Rodrigo, 89204-430 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **H02K 1/24** (11) **2 826 132 A2***
H02K 9/22 **H02K 9/06**
H02K 21/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13736603.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050537 15.03.2013
(87) WO 2013/136020 2013/38 19.09.2013

- (88) 12.09.2014
(30) 16.03.2012 FR 1252373
(54) • ANORDNUNG VON FLANSCHEN MIT STIFTEN ZUR ZENTRIERUNG UND KÜHLUNG DURCH WÄRMELEITUNG
• ASSEMBLY OF FLANGES PROVIDED WITH PINS CENTRING AND PROMOTING COOLING BY HEAT-CONDUCTION
• ENSEMBLE DE FLASQUES MUNIS DE PIONS DE CENTRAGE ET DE CONDUCTEUR DE CHALEUR FAVORISANT LE REFROIDISSEMENT
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- (51) **H02K 1/24** (11) **2 826 133 A2***
H02K 3/51 **H02K 9/06**
H02K 21/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13736604.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050538 15.03.2013
(87) WO 2013/136021 2013/38 19.09.2013
(88) 28.08.2014
(30) 16.03.2012 FR 1252385
(54) • ANORDNUNG VON ENDFLANSCHEN MIT SCHAUFELN ZUR AXIALEN BELÜFTUNGSERZEUGUNG EINER LUFTSTRÖMUNG IM ROTOR
• ASSEMBLY OF END FLANGES COMPRISING BLADES FOR AXIAL VENTILATION GENERATING AN AIR FLOW INSIDE THE ROTOR
• ENSEMBLE DE FLASQUES COMPORTANT DES PALES AXIALES DE VENTILATION GENERANT UN FLUX D'AIR A L'INTERIEUR DU ROTOR
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
LUTUN, Jérémie, F-75012 Paris, FR
BOUSSICOT, Frédéric, F-94000 Créteil, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- (51) **H02K 1/27** (11) **2 826 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 13713281.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030666 13.03.2013
(87) WO 2013/138406 2013/38 19.09.2013
(88) 18.09.2014
(30) 16.03.2012 US 201213422112
(54) • ROTOR MIT VERDREHSICHERUNG FÜR EINE MEHRPOLIGE STRUKTUR
• ROTOR INCLUDING ANTI-ROTATION FEATURE FOR MULTI-POLE STRUCTURE
• ROTOR COMPORTANT UN ÉLÉMENT ANTI-ROTATION POUR UNE STRUCTURE MULTIPOLAIRE
- (71) Globe Motors, Inc., 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH 45404, US
(72) KOTTMYER, Daniel, L., Springfield, OH 45504, US
MARKS, Robert, J., Huber Heights, OH 45424, US
FERNANDES DIAS, Manuel, Antonio, P-4570 340 Laundos, Povoá De Varzim, PT
-
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- H02K 1/27** → (51) **H02K 1/02**
- (51) **H02K 3/51** (11) **2 826 135 A2***
H02K 5/15
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13736605.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/050539 15.03.2013
(87) WO 2013/136022 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252388
(54) • ANORDNUNG VON FLANSCHEN DES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT ASYMMETRISCHEN ÖFFNUNGEN ZUR FÖRDERUNG EINER AXIALEN LUFTSTRÖMUNG IM INNEREN DES ROTORS SOWIE ZUGEHÖRIGE ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• ASSEMBLY OF FLANGES OF THE ROTOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING ASYMMETRIC OPENINGS PROMOTING AN AXIAL AIR FLOW INSIDE THE ROTOR, AND RELATED ELECTRIC MACHINE ROTOR
• ENSEMBLE DE FLASQUES DE ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT DES ORIFICES ASYMETRIQUES FAVORISANT UN FLUX D'AIR AXIAL A L'INTERIEUR DU ROTOR ET ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ASSOCIE
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- H02K 3/51** → (51) **H02K 1/24**
-
- H02K 5/15** → (51) **H02K 3/51**
-
- H02K 9/06** → (51) **H02K 1/24**
-
- H02K 9/22** → (51) **H02K 1/24**
-
- (51) **H02K 15/02** (11) **2 826 136 A2***
C08G 59/40 **H01F 3/02**
H01F 41/02
- (25) De (26) De
(21) 13715127.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/000742 13.03.2013
(87) WO 2013/135378 2013/38 19.09.2013
(88) 24.07.2014
(30) 14.03.2012 DE 102012005795
(54) • LAMELLENPAKET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• STACK OF LAMINATIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PAQUET DE TÔLES ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE
- (71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
(72) BLOCHER, Daniel, 86932 Pürgen, DE
BAUER, Steffen, 74374 Zaberfeld, DE
BARDOS, Andrés, 42579 Heiligenhaus, DE
-
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
-
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 21/04** → (51) **H02K 1/24**
-
- H02K 21/14** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 21/16** → (51) **H02K 1/02**
-
- H02K 21/16** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02M 1/00** → (51) **H02J 5/00**
-
- (51) **H02M 1/12** (11) **2 826 137 A2***
H02M 7/5387 **H02M 7/493**
H02M 7/49
- (25) En (26) En
(21) 13718067.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/051736 05.03.2013
(87) WO 2013/136224 2013/38 19.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 12.03.2012 US 201261609588 P
(54) • STROMWANDLER ZUR VERSORGUNG EINER MRI-GRADIENTENSPULE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LEISTUNGSWANDLERS
• POWER CONVERTER FOR POWERING AN MRI GRADIENT COIL AND METHOD OF OPERATING A POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR L'ALIMENTATION D'UNE BOBINE DE GRADIENT D'IRM ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUISMAN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARIS, Marcus Leonardus Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H02M 1/14** → (51) **H02M 3/335**
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 826 138 A2***
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 13713610.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030135 11.03.2013
(87) WO 2013/138220 2013/38 19.09.2013
(88) 30.05.2014
(30) 12.03.2012 US 201213417652
(54) • STROMVERSORGUNG MIT BEWAHRUNG VON HILFSBIAS INNERHALB EINES ZIELBEREICHES
• POWER SUPPLY THAT MAINTAINS AUXILIARY BIAS WITHIN TARGET RANGE
• ALIMENTATION EN COURANT MAINTENANT UNE POLARISATION AUXILIAIRE À L'INTERIEUR D'UNE PLAGE CIBLE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ATHALYE, Praneet, Jayant, Morrisville, NC 27560, US

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

(51) **H02M 3/335** (11) **2 826 139 A2***
H02M 1/14

(25) De (26) De
(21) 13709207.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055230 14.03.2013
(87) WO 2013/135811 2013/38 19.09.2013
(88) 24.04.2014
(30) 14.03.2012 DE 102012204035

(54) • *STROMREGELUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *CURRENT CONTROL FOR DC-DC CONVERTERS*
• *RÉGULATION DU COURANT POUR CONVERTISSEURS DE COURANT CONTINU*

(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) ENGEL, Stefan, 52064 Aachen, DE
DE DONCKER, Rik W. A. A., B-3000 Leuven, BE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al. Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H02M 3/335 → (51) **H02J 5/00**

H02M 3/337 → (51) **H02J 5/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 826 140 A2***
(25) En (26) En

(21) 13707673.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054603 07.03.2013
(87) WO 2013/135554 2013/38 19.09.2013
(88) 19.06.2014
(30) 12.03.2012 GB 201204318
12.03.2012 US 201261609411 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES H-BRÜCKEN-WECHSELRICHTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN H-BRIDGE INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR À PONT EN H*

(71) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO

(72) KULKA, Arkadiusz, N-4623 Kristiansand S, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/12**

H02N 2/00 → (51) **C04B 35/468**

(51) **H02P 3/00** (11) **2 826 141 A2***
H02P 7/00 **H02P 29/02**
H02P 29/00 **H02P 27/08**

(25) En (26) En
(21) 13720090.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058176 13.03.2013
(87) WO 2013/137480 2013/38 19.09.2013

(88) 10.04.2014
(30) 14.03.2012 JP 2012058034
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

IIMURA, Yoshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

UCHIDA, Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
NAKANO, Yoshihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02P 7/00 → (51) **H02P 3/00**

H02P 27/08 → (51) **H02P 3/00**

H02P 29/00 → (51) **H02P 3/00**

H02P 29/02 → (51) **H02P 3/00**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 826 142 A1***
H04L 27/36

(25) En (26) En
(21) 13720559.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051754 05.03.2013
(87) WO 2013/136226 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611847 P
11.04.2012 US 201213443949

(54) • *ARCHITEKTUR UND TRAININGSVERFAHREN EINES PA-DPD-SYSTEMS MIT RAUM-MAPPING IM VORVERZERRER*
• *ARCHITECTURE AND THE TRAINING METHOD OF A PA DPD SYSTEM WITH SPACE MAPPING APPLIED IN THE PREDISTORTER*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN SYSTÈME DPD À PA AVEC MAPPAGE D'ESPACE APPLIQUÉ DANS LE GÉNÉRATEUR DE PRÉDISTORTION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 826 143 A1***
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H04B 1/00 **H04B 1/04**
H04L 27/36

(25) En (26) En
(21) 13724365.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051465 22.02.2013

(87) WO 2013/136206 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611093 P
05.07.2012 US 201213541972

(54) • *AUF SUCHTABELLEN BASIERENDER SUMMENVORVERZERRER ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG MIT GLEICHZEITIGEN DUALBANDEINGÄNGEN*

• *LOOK UP TABLE-BASED SUM PREDISTORTER FOR POWER AMPLIFICATION WITH CONCURRENT DUAL BAND INPUTS*

• *SYSTÈME DE PRÉDISTORSION DE SOMME REPOSANT SUR UNE TABLE DE CONSULTATION POUR UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE AVEC DES ENTRÉES À DEUX BANDES CONCURRENTES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03H 9/02 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H03K 4/02** (11) **2 826 144 A1***
H03K 17/567 **H03K 19/003**

(25) De (26) De
(21) 13777047.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071519 15.10.2013
(87) WO 2014/063959 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219248

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINES HALBLEITERSCHALTERS*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SWITCHING A SEMICONDUCTOR SWITCH*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR LA COMMUTATION D'UN COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) HORNSTEIN, Christoph, 90461 Nürnberg, DE

BLEY, Ulrich, 04519 Rackwitz, DE

KÜHNEN, Kai, 90491 Nürnberg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, c/o Continental Automotive GmbH Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H03K 17/567 → (51) **H03K 4/02**

H03K 17/60 → (51) **H03K 17/785**

(51) **H03K 17/785** (11) **2 826 145 A1***
H03K 17/60

(25) En (26) En
(21) 12871154.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2012/000037 14.03.2012
(87) WO 2013/137747 2013/38 19.09.2013
(54) • *BILATERALER SCHALTER*
• *A BILATERAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR BILATÉRAL*

(71) Advanced Environmental Technologies Limited, 9 Michael Foley Place, Avondale Auckland 0600, NZ

(72) CHIDA, Kamran, Avondale Auckland 0600, NZ

SIRAJUDDIN, Mohamed, Chennai Tamil Nadu 600021, IN
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H03K 17/955** (11) **2 826 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 13703000.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051991 01.02.2013
(87) WO 2013/135428 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203954
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR UND DAMIT GEBILDETES BEDIENFELD*
• *PROXIMITY SENSOR AND OPERATOR CONTROL PANEL FORMED THEREWITH*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ ET PANNEAU DE COMMANDE FORMÉ AVEC LE DÉTECTEUR*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) TOESKO, Markus, 91275 Auerbach, DE GRAF, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 4/02**

(51) **H03M 1/08** (11) **2 826 147 A1***
H03M 1/50
(25) De (26) De
(21) 13705721.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000443 15.02.2013
(87) WO 2013/135338 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012102081
(54) • *INTEGRIERENDER A/D-WANDLER*
• *INTEGRATING A/D CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR A/N À INTÉGRATION*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) FELDOTTE, Heinrich, 37079 Göttingen, DE HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, DE

H03M 1/50 → (51) **H03M 1/08**

(51) **H03M 7/40** (11) **2 826 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760285.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/051647 01.03.2013
(87) WO 2013/136214 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421640
(54) • *ERMITTLUNG DER LÄNGE EINES SATZES VON ZEICHENDATEN MIT EINEM ENDZEICHEN*
• *FINDING THE LENGTH OF A SET OF CHARACTER DATA HAVING A TERMINATION CHARACTER*
• *DÉTERMINATION DE LA LONGUEUR D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE CARACTÈRES AYANT UN CARACTÈRE DE TERMINAISON*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H03M 7/46** (11) **2 826 149 A1***
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 12711269.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/051233 15.03.2012
(87) WO 2013/136129 2013/38 19.09.2013
(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DATEN*
• *ENCODING AND DECODING OF DATA*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE DONNÉES*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580 Tampere, FI LAINE, Tommi Antero, FI-33560 Tampere, FI SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33700 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H03M 13/00** (11) **2 826 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 12865919.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/001439 24.02.2012
(87) WO 2013/108952 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 KR 20120006617
(54) • *TURBOCODIERER*
• *TURBO ENCODER APPARATUS*
• *APPAREIL TURBOCODEUR*
(71) INNOWIRELESS CO., LTD., 1-201/301, 17, Pangyo-ro, 228beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, KR
(72) JOUNG, Jinsoup, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR LEE, Joohyeong, Seoul 135-270, KR LIM, Jongho, Seoul 138-796, KR YOOK, Seungkeun, Seoul 150-057, KR SHIN, Ji Hye, Seoul 151-055, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **2 826 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760791.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030102 11.03.2013
(87) WO 2013/138213 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609520 P 08.03.2013 US 201313790231
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAXIMALE NUTZUNG EINES DYNAMISCHEN UND VARIIERENDEN DIGITALEN DATENKANALS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAXIMUM UTILIZATION OF A DYNAMIC VARYING DIGITAL DATA CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'UTILISATION MAXIMALE D'UN CANAL DE*

DONNÉES NUMÉRIQUES À VARIATION DYNAMIQUE
(71) TVU Networks Corporation, 857 Maude Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) SHEN, Paul, Woodside, California 94062, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 826 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722070.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052075 15.03.2013
(87) WO 2013/136305 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 GB 201204691 08.11.2012 US 201213671731
(54) • *REKONFIGURIERBARE RADIOFREQUENZ-SCHALTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANG*
• *RECONFIGURABLE RADIO FREQUENCY CIRCUITS AND METHODS OF RECEIVING*
• *CIRCUITS RADIOFRÉQUENCE RECONFIGURABLES ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) ROUSU, Seppo, 90800 Oulu, FI VALTANEN, Juha, 90570 Oulu, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 826 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 13723210.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/052027 14.03.2013
(87) WO 2013/136291 2013/38 19.09.2013
(88) 21.11.2013
(30) 14.03.2012 GB 201204515 15.10.2012 US 201213651906
(54) • *SENDER*
• *TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) KAUKOVUORI, Jouni, Kristian, FI- 01690 Vantaa, FI KAUNISTO, Risto, FI- 02140 Espoo, FI PÄRSSINEN, Aarno, FI- 02360 Espoo, FI IMMONEN, Antti, FI- 00210 Helsinki, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 1/00 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/38 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 826 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 13746272.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/025114 07.02.2013
(87) WO 2013/119788 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261633415 P

- (54) • *VERBESSERTE LOKALE OSZILLATOR-TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN MISCHER*
• *IMPROVED LOCAL OSCILLATOR (LO) DRIVER CIRCUIT FOR A MIXER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À OSCILLATEUR LOCAL (LO) AMÉLIORÉ POUR MÉLAN-GEUR*
- (71) Hittite Microwave Corporation, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) CAVUS, B., Tarik, Istanbul, TR
CELEBI, Abdullah, Istanbul, TR
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/7083** (11) **2 826 155 A1***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13714027.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050220 12.03.2013
(87) WO 2013/137806 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611425 P
(54) • *VERIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VERIFICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *VÉRIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 826 156 A1***
H04B 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715304.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/050515 12.03.2013
(87) WO 2013/136008 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252224
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER GRUPPE VON MULTIPLEXIERTEN EMPFÄNGERN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM HAVING A PLURALITY OF MULTIPLEXED RECEIVERS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A PLUSIEURS RECEPTEURS MULTIPLEXES*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOHORQUEZ PRIETO, Andres, F-38000 Grenoble, FR
BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, FR

(51) **H04B 7/00** (11) **2 826 157 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13760696.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/030587 12.03.2013
(87) WO 2013/138373 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610245 P

- (54) • *VERWENDUNG EINES VOLLDUPLEX-STIMMENPROFILS EINES KURZSTRECKENKOMMUNIKATIONS PROTOKOLLS ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER DATEN*
• *USING A FULL DUPLEX VOICE PROFILE OF A SHORT RANGE COMMUNICATION PROTOCOL TO PROVIDE DIGITAL DATA*
• *UTILISATION D'UN PROFIL DE COMMUNICATION VOCALE BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION À COURTE PORTÉE POUR FOURNIR DES DONNÉES NUMÉRIQUES*

- (71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US
- (72) GARRETT, Darrin, Seattle, WA 98104, US
- (74) Brinck, David John Borchardt, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/00** (11) **2 826 158 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761750.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/029938 08.03.2013
(87) WO 2013/138192 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417658
(54) • *HOTSPOT-REGISTRIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWRK MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK HOTSPOT REGISTRATION USING NEAR FIELD COMMUNICATIONS*
• *ENREGISTREMENT À UN POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL À L'AIDE DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MCCANN, Stephen, Rownhams SP S016 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael, Peter, Mississauga, L4W 0B5, CA
NATHWANI, Sanjay, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 826 159 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12730062.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050653 15.06.2012
(87) WO 2013/137793 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611316 P
19.03.2012 US 201261612756 P
07.06.2012 PCT/SE2012/050609
(54) • *INDUZIERTE INKOHÄRENZ FÜR EINE GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG*
• *INDUCED INCOHERENCY FOR JOINT TRANSMISSION*
• *INCOHÉRENCE INDUITE POUR LA TRANSMISSION CONJOINTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE
BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 826 160 A1***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13760698.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/032671 15.03.2013
(87) WO 2013/138792 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
27.09.2012 US 201213628923

- (54) • *INTERFERENZVERRINGERUNG IM KONTEXT VON HETEROGENEN NETZWERKEN MIT KOORDINIERTEN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN MIT GEMEINSAMER ÜBERTRAGUNGSPUNKTIDENTITÄT*
• *INTERFERENCE MITIGATION IN THE CONTEXT OF HETEROGENEOUS NETWORKS WITH COORDINATED TRANSMISSION POINTS WITH A COMMON TRANSMISSION POINT IDENTITY*
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DANS LE CONTEXTE DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES À L'AIDE DE POINTS D'ÉMISSION COORDONNÉS DOTÉS D'UNE IDENTITÉ COMMUNE DE POINT D'ÉMISSION*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ 603132, RU
MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603000, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod, NIZ 603158, RU
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 826 161 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13720585.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052030 14.03.2013
(87) WO 2013/136293 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421055
(54) • *KOMBINATION VON KANALQUALITÄTSMESSUNGEN AUF DER BASIS VON LÖTUNGSREFERENZSIGNALEN UND DEMODULATIONREFERENZSIGNALEN*
• *COMBINING CHANNEL QUALITY MEASUREMENTS BASED ON SOUNDING REFERENCE SIGNALS AND DEMODULATION REFERENCE SIGNALS*
• *COMBINAISON DE MESURES DE QUALITÉ DE CANAL SUR LA BASE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE ET DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PARK, Chester, Seoul 143-701, KR

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 826 162 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 12770281.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050965 13.09.2012
(87) WO 2013/137794 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 20126161149 P
(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG STRAHLGEFORMTER SIGNALE
ZUR DOWNLINK-KOMMUNIKATION**
• **NODE AND METHOD FOR GENERATING
BEAMFORMED SIGNALS FOR DOWNLINK
COMMUNICATION**
• **N UD ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
SIGNAUX EN FORME DE FAISCEAU POUR
UNE COMMUNICATION EN LIAISON
DESCENDANTE**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, SE-170 68 Solna, SE
HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna,
SE
BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hägersten,
SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 826 163 A1***
H04B 7/08 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13708489.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054994 12.03.2013
(87) WO 2013/135692 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12305307
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VER-
BINDUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM UN-
TER VERWENDUNG VON DIREKTIONA-
LEN MULTISEKTORANTENNEN**
• **METHOD OF, AND APPARATUS FOR,
CONTROLLING A WIRELESS
CONNECTION IN A MIMO SYSTEM USING
MULTI-SECTOR DIRECTIONAL
ANTENNAS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
LA COMMANDE D'UNE CONNEXION
SANS FIL DANS UN SYSTÈME MIMO
UTILISANT DES ANTENNES DIRECTIVES
MULTISECTORIELLES**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) SALONIDIS, Theodoros, F-75013 Paris, FR
KIM, Tae Hyun, Urbana, Illinois 61802, US
LUNDGREN, Henrik, F-92350 Le Plessis
Robinson, FR
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 826 164 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 13760568.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032869 18.03.2013
(87) WO 2013/138814 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
11.05.2012 US 201261646223 P
(54) • **DOWNSAMPLING ZELLSPEZIFISCHER
REFERENZSIGNALE (CRS) FÜR EINEN
NEUEN TRÄGERTYP**
• **DOWN-SAMPLING OF CELL-SPECIFIC
REFERENCE SIGNALS (CRS) FOR A NEW
CARRIER TYPE (NCT)**
• **SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAUX
DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES À LA
CELLULE (CRS) POUR UN NOUVEAU
TYPE DE PORTEUSE (NCT)**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ
603132, RU
BASHAR, Shafi, Santa Clara, California
95054, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087,
US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BO-
EHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Petten-
koflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 826 165 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760885.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027144 21.02.2013
(87) WO 2013/138043 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
25.09.2012 US 201213625977
(54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
VERZÖGERUNGSREDUZIERUNG IN EI-
NEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR
REDUCING DELAY IN A RADIO ACCESS
NETWORK**
• **EQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE RETARD
DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Jing, Portland, OR 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon
97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 826 166 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 13761061.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032612 15.03.2013
(87) WO 2013/138782 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
28.09.2012 US 201213629682

(54) • **TECHNIKEN FÜR ZEITGEBER IN ZUSAM-
MENHANG MIT EINER STROMVERSOR-
GUNGSSCHALTUNG IN EINER DRAHTLO-
SEN VORRICHTUNG**
• **TECHNIQUES FOR TIMERS ASSOCIATED
WITH POWERING RECEIVER CIRCUITRY
AT A WIRELESS DEVICE**
• **TECHNIQUES DESTINÉES AUX TEMPORI-
SATEURS ASSOCIÉS À L'ALIMENTATION
DES CIRCUITS RÉCEPTEURS D'UN
DISPOSITIF SANS FIL**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California
94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 826 167 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761363.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027332 22.02.2013
(87) WO 2013/138047 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
27.09.2012 US 201213629546
(54) • **ZUWEISUNG VON UPLINK-STEUER-
KANALRESSOURCEN FÜR EINEN ERWEI-
TERTEN PDCCH IN LTE-SYSTEMEN**
• **UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE
MAPPING FOR AN ENHANCED PDCCH IN
LTE SYSTEMS**
• **MAPPAGE DE RESSOURCES DE CANAL
DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
POUR UN PDCCH AMÉLIORÉ DANS LES
SYSTÈMES LTE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California
94087, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 826 168 A1***
H04J 3/00

(25) En (26) En
(21) 13761524.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002095 15.03.2013
(87) WO 2013/137677 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 IN CH09732012
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HAND-
HABUNG EINES BENUTZERGERÄTEVER-
HALTENS BEI EINER BRANDBREITEN-
ÜBERGREIFENDEN TRÄGERAGGREGA-
TION MIT ZELLSPEZIFISCHER TDD-
KONFIGURATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING
UE BEHAVIOR IN INTER-BAND CARRIER
AGGREGATION WITH CELL SPECIFIC
TDD CONFIGURATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DU
COMPORTEMENT D'UN ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR DANS UNE AGRÉGATION**

- DE PORTEUSES INTERBANDE DOTÉE D'UNE CONFIGURATION DE CELLULE SPÉCIFIQUE TDD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560037, IN
- (74) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalor 560093, IN
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 826 169 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13761672.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028051 27.02.2013
- (87) WO 2013/138068 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610385 P 06.07.2012 US 201261668912 P
- (54) • *INTERFERENZVERWALTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *INTERFERENCE MANAGEMENT IN THE HETEROGENEOUS NETWORK*
- *GESTION D'INTERFÉRENCE DANS LE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
- (72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 13/00** (11) **2 826 170 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12730266.9 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/051211 14.03.2012
- (87) WO 2013/136119 2013/38 19.09.2013
- (54) • *AN DEN KÖRPER GEKOPPELTE KOMMUNIKATION AUF BASIS EINER BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSDISPLAY*
- *BODY-COUPLED COMMUNICATION BASED ON USER DEVICE WITH TOUCH DISPLAY*
- *COMMUNICATION COUPLÉE À UN CORPS, BASÉE SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR MUNI D'UN ÉCRAN D'AF-FICHAGE TACTILE*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) BENGTSOON, Henrik, SE-227 36 Lund, SE
- KALOGEROPOULOS, Sarandis, SE-216 21 Malmö, SE
- LÖNNBLAD, Daniel, SE-247 99 Genarp, SE
- KARLSSON, Peter, SE-227 38 Lund, SE
- SVENSSON, Magnus, SE-217 54 Malmö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) **H04B 5/00**

H04J 3/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 826 171 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 13760690.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032453 15.03.2013
- (87) WO 2013/138773 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P 14.09.2012 US 201213620108

- (54) • *RESSOURCENZUORDNUNG FÜR PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL (PUCCH) UNTER VERWENDUNG EINES ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (EPDCCH)*
- *PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) RESOURCE MAPPING USING AN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (ePDCCH)*
- *CARTOGRAPHIE DE RESSOURCES D'UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE (PUCCH) À L'AIDE D'UN CANAL PHYSIQUE ENRICHÉ DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE (EPDCCH)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
- (74) FWU, Jong-Kae, Sunnysvale, California 94087, US
- ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 826 172 A1***
- H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13761097.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/002090 15.03.2013
- (87) WO 2013/137674 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 CN 201210071047
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANAL*
- *PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL TRANSMISSION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
- SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
- LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 826 173 A1***
- H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13761107.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031762 14.03.2013
- (87) WO 2013/138669 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P 29.08.2012 US 201213598320

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH)*

- *IMPROVEMENTS IN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (ePDCCH)*
- *AMÉLIORATIONS DANS UN CANAL PHYSIQUE ENRICHÉ DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE (EPDCCH)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
- ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
- LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 826 174 A1***
- H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13761149.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031690 14.03.2013
- (87) WO 2013/138659 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P 22.08.2012 US 201213591865
- (54) • *ERWEITERTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH) MIT BÜNDELUNG PHYSISCHER RESSOURCENBLÖCKE (PRB)*
- *ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (ePDCCH) WITH PHYSICAL RESOURCE BLOCK (PRB) BUNDLING*
- *CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ (EPDCCH) À REGROUPEMENT DE BLOCS DE RESSOURCE PHYSIQUE (PRB)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
- ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
- LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 826 175 A1***
- H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13761288.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031796 14.03.2013
- (87) WO 2013/138674 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P 29.08.2012 US 201213598320 05.10.2012 US 201213646223

- (54) • *VALIDIERUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI) FÜR ERWEITERTE PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH)*
- *DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI) VALIDATION FOR ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (ePDCCH)*
- *VALIDATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE (DCI) POUR CANAL PHYSIQUE ENRICHÉ DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE (EPDCCH)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
HAN, Seunghee, Anyangshi, Kyoungkido 431-764, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, RU
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (86) EP 2013/053700 25.02.2013
- (87) WO 2013/135475 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 EP 12159964
- (54) • TABELLENANPASSUNG EINES MODULATION- UND CODIERUNGSSCHEMAS FÜR ABS MIT NIEDRIGER LEISTUNG
• MCS TABLE ADAPTATION FOR LOW POWER ABS
• ADAPTATION DE TABLE MCS POUR ABS BASSE PUISSANCE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 826 176 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 13761556.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/031633 14.03.2013
- (87) WO 2013/138648 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P
22.08.2012 US 201213591673
- (54) • INTERZELLULARE INTERFERENZKOORDINATION (ICIC) FÜR ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH)
• ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (ePDCCH) INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION (ICIC)
• COORDINATION DES BROUILLAGES INTERCELLULAIRES (ICIC) DE CANAUX DE COMMANDE PHYSIQUES AMÉLIORÉS EN LIAISON DESCENDANTE (EPDCCH)

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
ETEMAD, Kamran, Potomac, MD 20854, US
HAN, Seunghee, Kyoungkido, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 826 177 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 13761905.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032560 15.03.2013
- (87) WO 2013/138779 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612188 P
14.09.2012 US 201213620093
- (54) • BÜNDELUNG VON PUSCH-ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
• PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL (PUSCH) TRANSMISSION TIME INTERVAL (TTI) BUNDLING
• REGROUPEMENT D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUSCH)

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 606016, RU
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod NIZ 603006, RU
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod, NIZ 603054, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/7083**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/02**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 826 178 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13718641.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/051752 05.03.2013
- (87) WO 2013/136225 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201213420416
- (54) • OPTISCHE NETZWERKARCHITEKTUR ZUM TRANSPORT VON WDM-VERKEHR
• OPTICAL NETWORK ARCHITECTURE FOR TRANSPORTING WDM TRAFFIC
• ARCHITECTURE DE RÉSEAU OPTIQUE POUR TRANSPORTER DU TRAFIC WDM
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLFORT, Stefan, 164 80 Stockholm, US
CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, IT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04K 1/02 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 826 179 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13705235.3 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/050278 07.02.2013
- (87) WO 2013/136043 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 GB 201204369
- (54) • KOOPERATIVE KOMPONENTEN IN EINEM DRAHTLOSEN EINSPEISUNGSNETZWERK
• COOPERATIVE COMPONENTS IN A WIRELESS FEEDER NETWORK
• COMPOSANTS COOPÉRATIFS DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION SANS FIL

- (71) Airspan Networks Inc., 777 Yamoto Road, Suite 310, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) LOGOTHETIS, Andrew, Beaconfield, Buckinghamshire HP9 1LL, GB
LYSEJKO, Martin, Bagshot, Surrey GU19 5AB, GB
WARMAN, David, Bracknell, Berkshire RG12 0GA, GB
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 826 180 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13707829.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Alexander, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 826 181 A1***
H04L 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 13708549.4 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/025941 13.02.2013
- (87) WO 2013/138010 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261612088 P
20.09.2012 US 201261703655 P
12.02.2013 US 201313765315
- (54) • TRANSPORTBLOCKGRÖSSENBEGRÄNZUNG FÜR VERBESSERTEN STEUERKANALBETRIEB IN LTE
• TRANSPORT BLOCK SIZE LIMITATION FOR ENHANCED CONTROL CHANNEL OPERATION IN LTE
• LIMITATION DE LA TAILLE DES BLOCS DE TRANSPORT POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DES CANAUX DE COMMANDE EN LTE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 826 182 A1***
H04L 1/18 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13707930.7 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050122 13.02.2013
- (87) WO 2013/137799 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 US 201261611934 P
- (54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN AN BENUTZERGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND BASE STATION FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF DATA STREAMS TO USER EQUIPMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES À DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, SE-16448 Stockholm, SE
LIDIAN, Namir, S-17149 Solna, SE
JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE
OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 826 183 A1***
H04L 1/18 **H04W 72/00**
- (25) En (26) En
(21) 12751694.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/051045 16.08.2012
(87) WO 2013/137926 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612182 P 20.03.2012 US 201213425299
- *AUFLÖSUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCENKOLLISION IN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEMEN*
 - *UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE COLLISION RESOLUTION IN CARRIER AGGREGATION SYSTEMS*
 - *RÉSOLUTION DE COLLISION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Irving, Texas 75039, US
EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
LI, Jun, Irving, Texas 75039, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 184 A1***
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 12751693.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/051043 16.08.2012
(87) WO 2013/137925 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612186 P 20.03.2012 US 201213425341
- *VERMEIDUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCENKOLLISION IN TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEMEN*
 - *UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE COLLISION AVOIDANCE IN CARRIER AGGREGATION SYSTEMS*
 - *ÉVITEMENT DE COLLISION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Irving, Texas 75039, US
EARNSHAW, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA

- LI, Jun, Irving, Texas 75039, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 185 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 13720597.7 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052115 16.03.2013
(87) WO 2013/136314 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072429
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DOWNLINK-HARQ-RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING DOWNLINK HARQ FEEDBACK TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIGURER DES TRANSMISSIONS DE RÉTROACTION HARQ DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 186 A2***
H04L 1/00 **H04L 1/12**
H04W 52/24 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 13720598.5 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052116 16.03.2013
(87) WO 2013/136315 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072429
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIGURER DES TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 187 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 13720599.3 (22) 16.03.2013

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

- BA ME
(86) IB 2013/052117 16.03.2013
(87) WO 2013/136316 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072429
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING FEEDBACK IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER UNE RÉTROACTION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 188 A2***
H04L 1/12 **H04L 5/00**
H04W 72/08 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 13720600.9 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/052118 16.03.2013
(87) WO 2013/136317 2013/38 19.09.2013
(88) 16.01.2014
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072429
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN REDUNDANTER AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING REDUNDANT UPLINK TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIGURER DES TRANSMISSIONS REDONDANTES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 826 189 A1***
H04J 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13760993.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/026604 18.02.2013
(87) WO 2013/138021 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P 23.08.2012 US 201213593044
(54) • *GRÖSSENBESTIMMUNG FÜR HARQ/ACK-CODEBUCH*
• *HARQ/ACK CODEBOOK SIZE DETERMINATION*

- DÉTERMINATION DE LA TAILLE D'UN LIVRE DE CODES HARQ/ACK
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
- FWE, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 826 190 A1***
H04J 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 13761752.8 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026599 18.02.2013
(87) WO 2013/138019 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
17.12.2012 US 201213716978

- (54) • PLANUNGS-TIMING-ENTWURF FÜR EIN TDD-SYSTEM
- SCHEDULING TIMING DESIGN FOR A TDD SYSTEM
- CONCEPTION D'UNE DISTRIBUTION DES TEMPS D'ORDONNANCEMENT POUR UN SYSTÈME DRT

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
- FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 191 A1***
H04B 7/02 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12708845.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/054539 15.03.2012
(87) WO 2013/135290 2013/38 19.09.2013

- (54) • DRAHTLOSE MULTIFLOW-KOMMUNIKATION IN DER AUFWÄRTSSTRECKE
- WIRELESS MULTI-FLOW COMMUNICATIONS IN THE UPLINK
- COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI-FLUX DANS LA LIAISON MONTANTE

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
- WU, Chunli, Beijing 102208, CN

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 192 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12709107.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/054669 16.03.2012
(87) WO 2013/135304 2013/38 19.09.2013

- (54) • BLINDDECODIERUNG
- BLIND DECODING
- DÉCODAGE AVEUGLE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WANG, Xiao Yi, Beijing 100013, CN
- FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 193 A1***
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 13702390.9 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/051213 23.01.2013
(87) WO 2013/135407 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12001805

- (54) • SUCHRAUM FÜR EPDCCH-STEUER-INFORMATIONEN IN EINEM OFDM-BASIIERTEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SEARCH SPACE FOR EPDCCH CONTROL INFORMATION IN AN OFDM-BASED MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- ESPACE DE RECHERCHE POUR INFORMATIONS DE COMMANDE EPDCCH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE S'APPUYANT SUR OFDM

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) FENG, Sujun, 63225 Langen, DE
- GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
- WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
- EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 194 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13708586.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027319 22.02.2013
(87) WO 2013/138046 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612127 P
21.02.2013 US 201313773020

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HETEROGENE TRÄGERAGGREGATION
- SYSTEM AND METHOD FOR HETEROGENEOUS CARRIER AGGREGATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES HÉTÉROGÈNES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US
- GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US
- GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 195 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13714028.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050224 12.03.2013
- (87) WO 2013/137808 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610694 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES KNOTENS IN EINER MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG
- METHOD TO NOTIFY NODE IN MULTI POINT TRANSMISSION
- PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE BS DE NUD DANS UNE TRANSMISSION MULTI-POINT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAM Implementation & Core (PUB) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 826 196 A1***
H04L 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 13714415.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032041 15.03.2013
(87) WO 2013/138715 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612057 P
09.05.2012 US 201261644903 P

- (54) • VERFAHREN FÜR HALBDUPLEX-FDD-BETRIEB IN EINEM LTE-FDD-NETZWERK
- METHOD FOR HALF-DUPLEX FDD OPERATION IN LTE FDD NETWORK
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT FDD BIDIRECTIONNEL À L'ALTERNAT DANS UN RÉSEAU FDD LTE

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LEE, Moon-il, Farmingdale, New York 11735, US
- TSAI, Allan Y., Boonton, New Jersey 07005, US
- SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, US
- XI, Fengjun, San Diego, CA 92126-2579, US
- RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3C 4L3, CA
- STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, US
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/16 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/06 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 826 197 A1***
H04K 1/02 **H04L 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13760902.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031915 15.03.2013
(87) WO 2013/138689 2013/38 19.09.2013

- (30) 15.03.2012 US 201261611483 P
24.12.2012 US 201261745710 P
14.03.2013 US 201313828001
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSZYKLUS FÜR EINE CHIPKARTE*
• *SMARTCARD ENCRYPTION CYCLING*
• *ITÉRATION DE CHIFFREMENT DE CARTE À PUCE INTELLIGENTE*
- (71) EHOSTAR TECHNOLOGIES, LLC, 100 Inverness Terrace East Englewood, Colorado 80112, US
- (72) KUMMER, David, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
SCHAEFER, Germar, Monument, Colorado 80132, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 826 198 A1***
G02F 1/167 **G06F 3/01**
H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 12871433.4 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/050286 15.03.2012
- (87) WO 2013/137787 2013/38 19.09.2013
- (54) • *KONFIGURATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE M2M-VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A CONFIGURATION PROVISION DEVICE AND CORRESPONDING M2M DEVICE, SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'APPORT DE CONFIGURATION ET DISPOSITIF M2M, SYSTÈME, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
NOVO DIAZ, Oscar, FI-00180 Helsinki, FI
RISSANEN, Heidi-Maria, FI-00330 Helsinki, FI
TSIATSIS, Vlasios, SE-171 60 Solna, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 9/10 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 826 199 A1***
H04L 9/32
- (25) De (26) De
(21) 13706171.9 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000421 13.02.2013
- (87) WO 2013/135337 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 102012005427
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESICHERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM RFID-TAG UND EINEM LESEGERÄT*
• *METHODS AND SYSTEM FOR SECURE COMMUNICATION BETWEEN AN RFID TAG AND A READER*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE UNE ÉTIQUETTE RFID ET UN LECTEUR*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HINZ, Walter, 85748 Garching, DE
FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
SEYSEN, Martin, 80809 München, DE

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 826 200 A1***
H04L 9/32 **G06F 21/32**
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13709214.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055297 14.03.2013
- (87) WO 2013/135846 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 FR 1252365
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINER VIELZAHL VON DATEN IN EINEM SICHEREN DATENSATZ*
• *METHOD FOR ENCRYPTING A PLURALITY OF DATA IN A SECURE SET*
• *PROCÉDE DE CRYPTAGE D'UNE PLURALITE DE DONNEES EN UN ENSEMBLE SECURISE*
- (71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BRINGER, Julien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 826 201 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13714061.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/029897 08.03.2013
- (87) WO 2013/138184 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 US 201261611266 P
31.01.2013 US 201361759224 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR SECURING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER DES MESSAGES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BUCKLEY, Michael, Eoin, Rolling Meadows Illinois 60008, US
CAMPAGNA, Matthew, John, Ridgefield Connecticut 06877, US
ZAUERUCHA, Gregory, Marc, Redmont Washington 98052, US

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

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 826 202 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 13746714.8 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/025038 07.02.2013
- (87) WO 2013/119739 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 US 201261595866 P

- (54) • *MOBILER HUMANER HERAUSFORDERUNGS-REAKTIONSTEST*
• *MOBILE HUMAN CHALLENGE-RESPONSE TEST*
• *TEST DE QUESTION-RÉPONSE HUMAIN MOBILE*

- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) KALGI, Avinash, Kirkland, Washington 98033, US
WARD-STEINMAN, Matthew, Seattle, Washington 98115, US
WANG, Qian, Mercer Island, Washington 98040, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 826 203 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13760601.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2013/000266 15.03.2013
- (87) WO 2013/134832 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 US 201261611438 P
- (54) • *BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *A BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

- (71) Mikoh Corporation, 2010 Corporate Ridge Suite 700, McLean, VA 22102, US
- (72) AHERTON, Peter, Samuel, Leesburg, VA 20176, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 826 204 A1***
G06F 21/10 **G06F 3/0485**
G06Q 10/10 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 13761047.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2013/000215 13.03.2013
- (87) WO 2013/134852 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610066 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DIGITALER VERÖFFENTLICHUNGEN MIT BENUTZERERZEUGTEM UND VERSCHLÜSSELTEM INHALT MIT EINDEUTIGEN FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD OF DISTRIBUTING DIGITAL PUBLICATIONS INCORPORATING USER GENERATED AND ENCRYPTED CONTENT WITH UNIQUE FINGERPRINTS*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PUBLICATIONS NUMÉRIQUES INCORPORANT UN CONTENU GÉNÉRÉ PAR L'UTILISATEUR ET CHIFFRÉ, À EMPREINTES DIGITALES UNIQUES*

- (71) Cognilore Inc., Suite F-3056 Université du Québec en Outaouais 283 Alexandre-Tache Boulevard, Gatineau, Québec J9A 1L8, CA
- (72) DUBE, Andre, Gatineau, Québec J8T 8B4, CA
BEALLIE, Darryl, Ottawa, Ontario K1H 8B9, CA
ANDERSON, Brian, Nepean, Ontario K2J 2Y1, CA

THOMSON, Cody, Orleans, Ontario K4O 0P4, CA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

(51) **H04L 12/16** (11) **2 826 205 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/0485**
H04N 21/44 **G06Q 10/10**
G06F 21/10

(25) En (26) En
(21) 13761805.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000217 13.03.2013
(87) WO 2013/134854 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610068 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN DURCH
DIGITALE INHALTE*
• *METHOD OF NAVIGATING THROUGH
DIGITAL CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE NAVIGATION DANS UN
CONTENU NUMÉRIQUE*

(71) Cognilore Inc., Suite F-3056 Université du
Quebec en Outaouais 283 Alexandre-Tache
Boulevard, Gatineau, Quebec J9A 1L8, CA
(72) DUBE, Andre, Gatineau, Quebec J8T 8B4, CA
BEALLIE, Darryl, Ottawa, Ontario K1H 8B9,
CA
ANDERSON, Brian, Nepean, Ontario K2J
2Y1, CA
THOMSON, Cody, Orleans, Ontario K4O 0P4,
CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

H04L 12/18 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 826 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709877.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055053 12.03.2013
(87) WO 2013/135734 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609529 P
(54) • *VORHERSAGE- UND GRUNDURSA-
CHEMPFEHLUNGEN FÜR DIENST-
ZUGRIFFSERFAHRUNGSQUALITÄT IN
KOMMUNIKATIONSNETZEN*

• *PREDICTION AND ROOT CAUSE RECOM-
MENDATIONS OF SERVICE ACCESS
QUALITY OF EXPERIENCE ISSUES IN
COMMUNICATION NETWORKS*
• *PRÉDICTION ET RECOMMANDATIONS DE
CAUSE PROFONDE D'ACCÈS DE QUALITÉ
D'ACCÈS AU SERVICE DE PROBLÈMES
D'EXPÉRIENCE DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUNICATION*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) NAGARAJ, Shirish, Hoffman Estates, IL
60192-3826, US
KAMDAR, Kashyap, Palatine, IL 60074, US
SCHAMBERGER, Mark, South Elgin, IL 601,
US
KONDA, Pradap, Venkatramanan, Bena-
galuru 560016, IN

(51) **H04L 12/24** (11) **2 826 207 A1***
G06F 17/50 **H04Q 1/06**

(25) En (26) En
(21) 13711258.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030465 12.03.2013
(87) WO 2013/138315 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421738
(54) • *AUTOMATISIERTES DATENZENTRUMS-
NETZWERK-FLICKENSYSTEM*
• *AUTOMATED DATA CENTER NETWORK
PATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT AU
RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES
AUTOMATISÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) COX, Timothy, James, Oak Point, TX 75068,
US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 826 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 13848226.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073991 10.04.2013
(87) WO 2014/063471 2014/18 01.05.2014
(30) 27.10.2012 IN CH45002012
(54) • *BANDBREITENVERWALTUNGSVORRICH-
TUNG, ZENTRALE VERWALTUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BANDBREITENVERWALTUNG*
• *A BANDWIDTH MANAGEMENT DEVICE,
CENTRAL MANAGEMENT DEVICE AND
METHOD OF BANDWIDTH MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BANDE
PASSANTE, DISPOSITIF DE GESTION
CENTRALISÉE ET PROCÉDÉ DE GESTION
DE BANDE PASSANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JADHAV, Rahul Arvind, Bangalore 560 008,
IN
LIU, Bingzhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 826 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870972.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/029109 14.03.2012
(87) WO 2013/137875 2013/38 19.09.2013
(54) • *BANDBREITENZUORDNUNG IN EINEM
NETZWERK*
• *ALLOCATING BANDWIDTH IN A
NETWORK*
• *AFFECTATION DE LARGEUR DE BANDE
DANS UN RÉSEAU*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) TOURRILHES, Jean, Palo Alto, California
94304-1100, US
WEBB, Kevin Christopher, Palo Alto, Cali-
fornia 94304-1100, US
BANERJEE, Sujata, Palo Alto, California
94304-1100, US
MOGUL, Jeffrey Clifford, Palo Alto, California
94304-1100, US
SHARMA, Puneet, Palo Alto, California
94304-1100, US
YALAGANDULA, Praveen, Palo Alto, Cali-
fornia 94304-1100, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 17/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 826 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712170.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/055100 13.03.2013
(87) WO 2013/135753 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610548 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NES DATENVERKEHRS MIT DIENSTQUA-
LITÄTSPRIORITÄT*
• *METHOD FOR PROVIDING A QOS
PRIORITIZED DATA TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER UN TRAFIC
DE DONNÉES PRIORITAIRE SUR LA
BASE D'UN NIVEAU DE QOS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BASILIER, Henrik, S-18734 Täby, SE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tentanwältinnen PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 826 211 A1***
H04N 9/74
(25) En (26) En
(21) 13760502.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050238 05.03.2013
(87) WO 2013/135950 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418488
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON WER-
BUNGEN UND ZUR SCHAFFUNG VON
ANREIZEN IN CROWDSOURCED-VIDEO-
DIENSTEN*
• *SYSTEM FOR ENABLING AND INCENTI-
VIZING ADVERTISEMENTS IN CROWD-
SOURCED VIDEO SERVICES*
• *SYSTÈME POUR PERMETTRE ET
INCITER DES PUBLICITÉS DANS DES
SERVICES VIDÉO À EXTERNALISATION À
GRANDE ÉCHELLE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi, FI-33580 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/58** (11) **2 826 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760728.9 (22) 27.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/027833 27.02.2013
(87) WO 2013/138062 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419435
(54) • HOCHDICHTES HOSTING FÜR EINEN
NACHRICHTENDIENST
• HIGH DENSITY HOSTING FOR
MESSAGING SERVICE
• HÉBERGEMENT À HAUTE DENSITÉ POUR
SERVICE DE MESSAGERIE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PARAMASIVAM, Kartik, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JIN, Sung Hwa, Redmond, Washington
98052-6399, US
SRIVASTAVA, Manu, Redmond, Washington
98052-6399, US
KRISHNAPRASAD, Muralidhar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KOCH, Ruppert Rolf, Redmond, Washington
98052-6399, US
RAVIPATI, Venkata Raja Gopal, Redmond,
Washington 98052-6399, US
LI, Bin, Redmond, Washington 98052-6399,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/00**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/725** (11) **2 826 213 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/717**
H04L 12/721 **H04L 12/747**
H04L 12/743

(25) En (26) En
(21) 13712431.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030164 11.03.2013
(87) WO 2013/138228 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421379
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR
SCHNELLES UND UMFANGREICHES
LONGEST-PREFIX-MATCHING
• METHOD AND SYSTEM FOR FAST AND
LARGE-SCALE LONGEST PREFIX
MATCHING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRESPON-
DANCE DE PRÉFIXE LE PLUS LONG,
RAPIDE ET À GRANDE ÉCHELLE
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VARVELLO, Matteo, Holmdel, NJ 07733, US
PERINO, Diego, F-91620 Nozay, FR
ESTEBAN, Jairo, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/747 → (51) **H04L 12/725**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/933** (11) **2 826 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710992.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055102 13.03.2013
(87) WO 2013/135755 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611916 P
(54) • INTELLIGENTER WANDTELLER UND MO-
DULARE STECKER FÜR SICHEREN NETZ-
ZUGANG UND/ODER VLAN-KONFIGURA-
TION
• SMART WALL PLATE AND MODULAR
JACKS FOR SECURE NETWORK ACCESS
AND/OR VLAN CONFIGURATION
• APPLIQUE INTELLIGENTE ET PRISES
MODULAIRES POUR UN ACCÈS AU
RÉSEAU SÉCURISÉ ET/OU UNE CONFI-
GURATION DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL
(VLAN)
(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road
Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) CHIRGWIN, David, John, Chester Cheshire
CH3 5JA, GB
THOMAS, David, Chester Cheshire CH2 1RJ,
GB
TOWNEND, Kevin, David, Chester Cheshire
CH5 3TZ, GB
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 826 215 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12708852.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054588 15.03.2012
(87) WO 2013/135295 2013/38 19.09.2013
(54) • KONFIGURATION VON TRÄGERBEZOGE-
NER REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
• CONFIGURATION OF CARRIER-RELATED
REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
• CONFIGURATION D'UNE TRANSMISSION
DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE RELATIVE À
UNE PORTEUSE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI

(51) **H04L 27/26** (11) **2 826 216 A1***
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 13712091.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031028 13.03.2013
(87) WO 2013/138515 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611770 P
12.03.2013 US 201313797907
(54) • SKALIERUNG VON DIGITALEN FILTER-
KOEFFIZIENTEN ZUR BESCHLEUNIGUNG
DER FILTERVERFOLGUNG IN EINEM
TDD- ODER MBSFN-SYSTEM
• SCALING OF DIGITAL FILTER COEFFI-
CIENTS FOR SPEEDING UP FILTER
TRACKING IN A TDD OR MBSFN SYSTEM
• PONDÉRATION DE COEFFICIENTS DE
FILTRE NUMÉRIQUE POUR ACCÉLÉRER
LE SUIVI DU FILTRE DANS UN SYSTÈME
TDD OU MBSFN

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) CHOI, Jun Won, San Diego, California
92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/36 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 217 A1***
(25) En (26) En

(21) 12708141.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054287 12.03.2012
(87) WO 2013/135268 2013/38 19.09.2013
(54) • VERFAHREN UND PROXY-RUFSIT-
ZUNGSSTEUERUNGSFUNKTIONSKNOTEN
ZUR ABMELDUNG EINER BENUTZER-
VORRICHTUNG VON EINEM INTERNET-
MULTIMEDIASUBSYSTEM
• A METHOD AND A PROXY-CALL
SESSION CONTROL FUNCTION NODE
FOR DEREGISTRATION OF A USER
EQUIPMENT FROM AN INTERNET
MULTIMEDIA SUBSYSTEM
• PROCÉDÉ ET N UD DE FONCTION DE
CONTRÔLE DE SESSION D'APPEL PROXY
POUR DÉSENREGISTRER UN EQUIPE-
MENT D'UTILISATEUR D'UN SOUS-
SYSTÈME MULTIMÉDIA IP
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) GUO, Liangliang, Shanghai 200335, CN
FERNGREN, Per, S-167 38 Bromma, SE
HOLM, Jan, S-803 10 Gävle, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 218 A1***
(25) En (26) En

(21) 13705362.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025493 11.02.2013
(87) WO 2013/137996 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418463
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN VERTEILTEN SICHERHEITSDIENST
IN EINEM CLOUD-NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR A
DISTRIBUTED SECURITY SERVICE IN A
CLOUD NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE
DE SERVICE DE SÉCURITÉ RÉPARTI
DANS UN RÉSEAU EN NUAGE
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PUTTASWAMY NAGA, Krishna, P., Edison,
NJ 08837, US
NANDAGOPAL, Thyagarajan, Herndon, VA
20171, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 219 A1***
H04N 21/4627

(25) En (26) En
(21) 13711233.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/029917 08.03.2013
(87) WO 2013/138189 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422447
(54) • **AKTIVIERUNG DER AUSGABE GESCHÜTZTER INHALTE MIT HILFE UNGESCHÜTZTER AUSGABEDIENSTE**
• **ENABLING DELIVERY OF PROTECTED CONTENT USING UNPROTECTED DELIVERY SERVICES**
• **AUTORISATION DE DISTRIBUTION DE CONTENU PROTÉGÉ À L'AIDE DE SERVICES DE DISTRIBUTION NON PROTÉGÉS**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE VLEESCHAUWER, Danny, B-2018 Antwerp, BE
VALE, Rajesh, J., Plano, TX 75075, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712036.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029990 08.03.2013
(87) WO 2013/138198 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422211
(54) • **VERWALTUNG VON FRÜHEN MEDIEN FÜR ÜBER DAS SITZUNGSEINLEITUNGS-PROTOKOLL (SIP) HERGESTELLTE KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN**
• **MANAGING EARLY MEDIA FOR COMMUNICATION SESSIONS ESTABLISHING VIA THE SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)**
• **GESTION DU MULTIMÉDIA AVANCÉ POUR LES SESSIONS DE COMMUNICATION ÉTABLIES PAR LE BIAIS DU PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION (SIP)**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GINDE, Samir, V., San Diego, CA 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 221 A1***
H04L 12/851
(25) En (26) En
(21) 13718642.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051757 05.03.2013
(87) WO 2013/136227 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421436
(54) • **RICHTLINIENSTEUERUNGSDURCHSETZUNG AN EINEM PAKET-GATEWAY**
• **POLICY CONTROL ENFORCEMENT AT A PACKET GATEWAY**
• **APPLICATION DE CONTRÔLE DE POLITIQUE AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE DE PAQUETS**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) BANSOD, Neelesh, Sunnyvale, California 94086, US
KEAN, Brian, Cincinnati, Ohio 45248, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760469.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030823 13.03.2013
(87) WO 2013/138450 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610384 P
(54) • **PLANUNG EINER MEDIENAUFZEICHNUNG ÜBER EINE TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **SCHEDULING MEDIA RECORDING VIA A HANDHELD DEVICE**
• **PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT MULTIMÉDIA PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF PORTABLE**
- (71) TIVO INC., PO BOX 2160, 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) BARTON, James, Los Gatos, CA 95030, US
WONG, Kirk, D., San Jose, CA 95113, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 826 223 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 14701517.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051318 23.01.2014
(87) WO 2014/114711 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 EP 13152725
(54) • **NÄHERUNGSERKENNUNG, AUTHENTIFIZIERUNG UND VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN IN 3GPP-LTE**
• **PROXIMITY DISCOVERY, AUTHENTICATION AND LINK ESTABLISHMENT BETWEEN COMMUNICATION MOBILE DEVICES IN 3GPP LTE**
• **RECHERCHE DE PROXIMITÉ, AUTHENTIFICATION, ET ÉTABLISSEMENT DE LIAISON, ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS MOBILES DANS UN SYSTÈME 3GPP LTE**
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628VK Delft, NL
(72) FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL
VEUGEN, Peter, NL-2272 WN Voorburg, NL
DE KIEVIT, Sander, NL-2317 AG Leiden, NL
EVERTS, Maarten, NL-9714 HT Groningen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/30**

H04L 29/06 → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 826 224 A1***
H04L 12/18
(25) De (26) De
(21) 12727130.2 (22) 31.05.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/060260 31.05.2012
(87) WO 2013/178270 2013/49 05.12.2013
(54) • **ZUGRIFF VON CLIENTS AUF EINEN SERVERDIENST MITTELS EINER OPC-UA**
• **GIVING CLIENTS ACCESS TO A SERVER SERVICE USING AN OPC-UA**
• **ACCÈS DE CLIENTS À UN SERVICE DE SERVEUR PAR UNE ARCHITECTURE OPC-UA**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE
ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE
HOCK, Christian, 90763 Fürth, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 826 225 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13718636.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051715 04.03.2013
(87) WO 2013/136219 2013/38 19.09.2013
(88) 05.12.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417514
(54) • **OPTIMIERUNG DER DATENVERKEHRS-LAST IN EINEM KOMMUNIKATIONS-Netzwerk**
• **OPTIMIZING TRAFFIC LOAD IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **OPTIMISATION D'UNE CHARGE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) OWENS, Peter J., San Jose, California 95124, US
KEAN, Brian, Cincinnati, Ohio 45248, US
APOSTOLOPOULOS, George, San Jose, California 95134, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 826 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 13733732.5 (22) 05.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020412 05.01.2013
(87) WO 2013/103913 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201261631438 P
02.01.2013 US 201313732969
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZELLULARE AD-HOC-PBX**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AD HOC CELLULAR PBX**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTO-COMMUTATEUR PRIVÉ (PBX) CELLULAIRE AD HOC**
- (71) Diamond, Andrew, 551 Hackney Drive SE, Marietta, Georgia 30067, US
(72) Diamond, Andrew, Marietta, Georgia 30067, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 826 227 A1***
G08B 25/00(25) De (26) De
(21) 13709892.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055139 13.03.2013
(87) WO 2013/135767 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012203960
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
NETZWERKS**
• **METHOD FOR OPERATING A NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN
RÉSEAU**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) TUERMER, Joerg, 85560 Ebersberg, DE**H04L 29/12** → (51) **G05B 19/05**(51) **H04M 1/00** (11) **2 826 228 A1***
(25) En (26) En(21) 13761933.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029789 08.03.2013
(87) WO 2013/138171 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419180
(54) • **INTEGRIERTE ABNEHMBARE OHRSTÖP-
SELVORRICHTUNG FÜR EIN SCHNURLO-
SES TELEFON**
• **INTEGRATED, DETACHABLE EAR BUD
DEVICE FOR A WIRELESS PHONE**
• **DISPOSITIF DE MINI-OREILLETTE
INTÉGRÉ, AMOVIBLE POUR TÉLÉPHONE
SANS FIL**
(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West
Street Suite 400, Annapolis, MD 21401, US
(72) LATHAM, Weldon, Bethesda, MD 20817, US
LORELLO, Timothy J., Gambrills, MD 21054,
US
MORIN, Drew, Davidsonville, MD 21035, US
WHITE, Bruce, Arnold, MD 21012, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB(51) **H04M 1/02** (11) **2 826 229 A1***
G06F 1/16(25) De (26) De
(21) 13724158.4 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000149 09.03.2013
(87) WO 2013/135231 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005521
(54) • **SCHIEBERGEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRO-
NISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **SLIDE HOUSING FOR AN ELECTRONIC
COMMUNICATION APPLIANCE**
• **BOÏTIER À COULISSE POUR APPAREIL
DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE**
(71) Constin GmbH, Bennigsenstr. 14, 12159
Berlin, DE
(72) CONSTIN, Hans, 12159 Berlin, DE
(74) Scholz, Hartmut, Handjerystrasse 20, 12159
Berlin, DE**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/30****H04M 1/02** → (51) **H01R 13/447****H04M 1/02** → (51) **H04M 11/04**(51) **H04M 1/725** (11) **2 826 230 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/048**(25) En (26) En
(21) 13710579.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001276 01.03.2013
(87) WO 2013/136707 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058063
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGS-
RICHTUNG, VERFAHREN UND NICHT-
TRANSISTORISCHES COMPUTERLES-
BARES MEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, METHOD, AND NON-TRAN-
SITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, PROCÉDÉ ET SUPPORT NON
TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINA-
TEUR**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
TAKAOKA, Lyo, Tokyo 108-0075, JP
YANO, Akane, Tokyo 108-0075, JP
NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königsstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01****H04M 1/725** → (51) **H04W 88/02**(51) **H04M 3/30** (11) **2 826 231 A1***
H04M 11/06(25) En (26) En
(21) 12710422.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/028751 12.03.2012
(87) WO 2013/137850 2013/38 19.09.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG VON LEITUNGS-
MIKROFILTERZUSTÄNDEN UND POSI-
TIONIERUNG VON LEITUNGSFEHLERN IN
RELATION ZU EINER NETZWERK-
SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR CHARAC-
TERIZING LINE MICRO-FILTER STATE-
S&POSITIONING LINE FAULTS RELATIVE
TO A NETWORK INTERFACE DEVICE**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE CARACTÉRISER DES ÉTATS DE
MICRO-FILTRE DE LIGNE ET DE POSI-
TIONNER DES DÉFAUTS DE LIGNES PAR
RAPPORT À UN DISPOSITIF D'INTER-
FACE RÉSEAU**
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City,
CA 94065, US
(72) HWANG, Chan-Soo, Sunnyvale, CA 94087,
US
MOYER, Geoffrey, G., Portola Valley, CA
94028, US
FLOWERS, Mark, Los Gatos, CA 95030, US
NAGHSHVAR, Mohammad, San Diego, CA
92122, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **H04M 3/30** (11) **2 826 232 A1***
H04M 11/06

(25) En (26) En

(21) 12711079.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/028783 12.03.2012
(87) WO 2013/137853 2013/38 19.09.2013
(54) • **GLEICHTAKTBASIERTE DIAGNOSTIK**
• **COMMON-MODE BASED DIAGNOSTICS**
• **DIAGNOSTICS BASÉS SUR UN MODE
COMMUN**
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City,
CA 94065, US
(72) HWANG, Chan-Soo, Sunnyvale, CA 94087,
US
MOYER, Geoffrey, G., Portola Valley, CA
94028, US
FLOWERS, Mark, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **H04M 3/30** (11) **2 826 233 A1***
(25) En (26) En(21) 12714889.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/028781 12.03.2012
(87) WO 2013/137852 2013/38 19.09.2013
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR DIAGNOSTIK AUF DER BASIS
EINES GLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNGS-
VERHÄLTNISSES**
• **APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS
OF COMMON-MODE REJECTION RATIO
BASED DIAGNOSTICS**
• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
DIAGNOSTICS BASÉS SUR UN RAPPORT
DE REJET EN MODE COMMUN**
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City,
CA 94065, US
(72) HWANG, Chan-Soo, Sunnyvale, CA 94087,
US
MOYER, Geoffrey, G., Portola Valley, CA
94028, US
FLOWERS, Mark, Los Gatos, CA 95030, US
MOHSENI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**H04M 3/56** → (51) **G06F 13/00**(51) **H04M 11/04** (11) **2 826 234 A1***
H04M 1/02(25) En (26) En
(21) 13765033.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071255 01.02.2013
(87) WO 2013/139191 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 CN 201210077733
(54) • **TELEFON**
• **PHONE**
• **TÉLÉPHONE**
(71) Boly Media Communications (Shenzhen)
Co., Ltd, Suite A, B, 2F, 2nd Building
Shanshui Building Nanshan Yungu Inno-
vation, Industrial Park No.1183, Liuxian
Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong
518055, CN

SHEN, Xia, Shenzhen Guangdong 518055, CN
CHEN, Lihua, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 11/06 → (51) **G06F 3/01**

H04M 11/06 → (51) **H04M 3/30**

H04M 19/04 → (51) **H04W 88/02**

H04N 1/62 → (51) **G06K 9/46**

H04N 5/225 → (51) **G06F 21/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/77**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 826 235 A1***
G02B 27/64

(25) En (26) En
(21) 13711230.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029911 08.03.2013
(87) WO 2013/138186 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610837 P
(54) • ARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORWÄRTSKOPPLUNG EINES STRAHLSTEUERUNGSELEMENTS
• BEAM STEERING ELEMENT FEED FORWARD COMMAND AIDING ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'ASSISTANCE À UNE COMMANDE D'ACTION DIRECTE D'UN ÉLÉMENT D'ORIENTATION DE FAISCEAU

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Norman, Walter W., 1300 Plateau Drive, Allen, Texas 75002, US
Norman, David E., 2216 Wisteria Way, McKinney, Texas 75071, US
Kluver, David A., P.O. Box 1093, Allen, Texas 75013, US

(72) NORMAN, Walter W., Allen, Texas 75002, US
NORMAN, David E., McKinney, Texas 75071, US

KLUVER, David A., Allen, Texas 75013, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/265** (11) **2 826 236 A1***
H04N 7/26 **H04N 21/2365**

(25) En (26) En
(21) 12870984.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050278 13.03.2012
(87) WO 2013/137784 2013/38 19.09.2013
(54) • MISCHUNG VON CODIERTEN VIDEO-STRÖMEN
• MIXING OF ENCODED VIDEO STREAMS
• MÉLANGE DE FLUX VIDÉO CODÉS

(71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JÄRVINEN, Jussi, FI-02600 Espoo, FI
MAHKONEN, Arto, FI-00950 Helsinki, FI
FIEDLER, Dietmar, FI-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 826 237 A1***
H04N 5/74

(25) En (26) En
(21) 13761803.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029512 07.03.2013
(87) WO 2013/138148 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610293 P
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILD- UND OBJEKTVERGRÖßERUNG
• LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE AND OBJECT ENHANCEMENT
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION D'UNE IMAGE ET D'UN OBJET

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) GILBERT, John, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **2 826 238 A1***
H04N 5/50

(25) En (26) En
(21) 13761291.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032176 15.03.2013
(87) WO 2013/138740 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611483 P
12.03.2013 US 201313795914
13.03.2013 US 201313801968
13.03.2013 US 201313801994
14.03.2013 US 201313829350

(54) • VERBESSERUNGEN AN EINER FERNSEH-SCHNITTSTELLE
• TELEVISION INTERFACE IMPROVEMENTS
• AMÉLIORATIONS D'INTERFACE DE TÉLÉVISION

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) KIRBY, Morgan, Palmer Lake, Colorado 80133, US

MARTCH, Henry Gregg, Parker, Colorado 80138, US

MINNICK, Danny, Castle Rock, Colorado 80109, US

TEMPLEMAN, Mark, Parker, Colorado 80134, US

VANDUYN, Luke, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

YANG, Yunfeng, Aurora, Colorado 80015, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/50 → (51) **H04N 5/445**

H04N 5/74 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/77** (11) **2 826 239 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 13761971.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031001 13.03.2013
(87) WO 2013/138504 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610459 P
14.03.2012 US 201261610470 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEO-AUFZEICHNUNG UND WEBCASTING VON SPORTVERANSTALTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO RECORDING AND WEBCASTING SPORTING EVENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT VIDÉO ET DE WEBDIFFUSION D'ÉVÈNEMENTS SPORTIFS

(71) H4 Engineering, Inc., 2540 Boardwalk Street, San Antonio, TX 78217, US

(72) BOYLE, Christopher T., San Antonio, TX 78251, US

TAYLOR, Scott K., San Antonio, TX 78217, US

SAMMONS, Alexander G., San Antonio, TX 78217, US

(74) Särner, Gustaf Johannes, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 7/08** (11) **2 826 240 A1***

(25) En (26) En
(21) 13761427.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031432 14.03.2013
(87) WO 2013/138606 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611483 P
21.12.2012 US 201261740807 P
01.02.2013 US 201313757168

(54) • ENTSCHLÜSSELUNG MEHRERER FERNSEHKANÄLE
• DESCRAMBLING OF MULTIPLE TELEVISION CHANNELS
• DÉSEMBROUILLAGE D'UNE PLURALITÉ DE CHAINES DE TÉLÉVISION

(71) ECHOSTAR TECHNOLOGIES, LLC, 100 Inverness Terrace East Englewood, Colorado 80112, US

(72) KUMMER, David, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

SCHAEFER, Gernar, Monument, Colorado 80132, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 826 241 A1***
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 13749101.5 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026400 15.02.2013
(87) WO 2013/123368 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599862 P
(54) • MULTIFUNKTIONALE KONFERENZSYSTEME UND VERFAHREN
• MULTIFUNCTIONAL CONFERENCE SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFÉRENCE MULTIFONCTIONNELS

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

(72) POWER, James M., Shanghai, CN

LICURSI, Scott A., Plantsville, Connecticut 06479, US

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

(51) **H04N 7/173** (11) **2 826 242 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760237.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031565 14.03.2013
(87) WO 2013/138638 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611483 P
13.03.2013 US 201313799604
13.03.2013 US 201313799719

(54) • **AUFZEICHNUNG VON MEHREREN FERN-
SEHKANÄLEN**
• **RECORDING OF MULTIPLE TELEVISION
CHANNELS**
• **ENREGISTREMENT DE MULTIPLES
CANAUX DE TÉLÉVISION**

(71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) MINNICK, Danny, Jean, Castle Rock, CO
80109, US
SCHAEFER, Germar, Monument, CO 80132,
US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 7/173 → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 826 243 A2***

(25) En (26) En
(21) 13761508.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028234 28.02.2013
(87) WO 2013/138076 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418744

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-
FIZIERUNG VON TIEFENDATEN IN VER-
BINDUNG MIT EINEM OBJEKT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IDEN-
TIFYING DEPTH DATA ASSOCIATED
WITH AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICA-
TION DE DONNÉES DE PROFONDEUR
ASSOCIÉES À UN OBJET**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BRUECKNER, Peter Gregory, Santa Cruz,
California 95060, US
MCCLATCHIE, Iain Richard Tyrone, Los
Altos, California 94024, US
VALENTE, Matthew Thomas, Mountain View,
California 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 826 244 A1***
H04N 7/36 **H04N 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13711279.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031339 14.03.2013
(87) WO 2013/138593 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610961 P
09.04.2012 US 201261621929 P

11.04.2012 US 201261623041 P
12.06.2012 US 201261658754 P
11.08.2012 US 201261682221 P
11.08.2012 US 201261682224 P
13.03.2013 US 201313798997

(54) • **DISPARITÄTSVEKTORVORHERSAGE BEI
DER VIDEOCODIERUNG**
• **DISPARITY VECTOR PREDICTION IN
VIDEO CODING**
• **PREDICTION DE VECTEUR DE DISPARITÉ
EN CODAGE VIDÉO**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121,
US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 826 245 A1***
H04N 7/50

(25) En (26) En
(21) 13713266.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029285 06.03.2013
(87) WO 2013/138127 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609542 P

(54) • **DYNAMISCHE CODIERUNG VISUELLER
3D-BEREICHE**
• **3D VISUAL DYNAMIC RANGE CODING**
• **CODAGE DE PLAGE DYNAMIQUE
VISUELLE 3D**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US

(72) KONSTANTINIDES, Konstantinos, San
Francisco, California 94103, US
BROWN, Tyrome Y., San Francisco, Cali-
fornia 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 826 246 A1***
H04N 7/36 **H04N 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13713298.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031489 14.03.2013
(87) WO 2013/138621 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610961 P
11.04.2012 US 201261623041 P

12.06.2012 US 201261658754 P
11.08.2012 US 201261682221 P
13.03.2013 US 201313802344

(54) • **DISPARITÄTSVEKTORKONSTRUKTIONS-
VERFAHREN FÜR 3D-HEVC**
• **DISPARITY VECTOR CONSTRUCTION
METHOD FOR 3D-HEVC**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE
VECTEUR DE DISPARITÉ POUR CODAGE
VIDÉO HEVC-3D**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121,
US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121, US

(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 826 247 A1***
H04N 7/36 **H04N 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13713299.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031536 14.03.2013
(87) WO 2013/138631 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611959 P
16.04.2012 US 201261624990 P
11.06.2012 US 201261658344 P
22.06.2012 US 201261663484 P
13.03.2013 US 201313801350

(54) • **BEWEGUNGSVEKTORCODIERUNG UND
BIPRÄDIKTION IN HEVC UND DESSEN
ERWEITERUNGEN**
• **MOTION VECTOR CODING AND BI-
PREDICTION IN HEVC AND ITS
EXTENSIONS**
• **CODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT
ET PRÉDICTION BIDIRECTIONNELLE EN
HEVC ET SES EXTENSIONS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121,
US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121,
US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121, US

(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 5/265**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/36**

H04N 7/32 → (51) **G06T 7/20**

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/36**

(51) **H04N 7/36** (11) **2 826 248 A1***
H04N 7/32 **H04N 7/26**

(25) En (26) En
(21) 13713300.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031573 14.03.2013
(87) WO 2013/138639 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611959 P
16.04.2012 US 201261624990 P
11.06.2012 US 201261658344 P
22.06.2012 US 201261663484 P
27.12.2012 US 201261746476 P
13.03.2013 US 201313801731

(54) • **HOCHRANGIGE SYNTAXERWEITERUN-
GEN FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOCODIE-
RUNG**
• **HIGH-LEVEL SYNTAX EXTENSIONS FOR
HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING**
• **EXTENSIONS DE SYNTAXE DE HAUT
NIVEAU POUR CODAGE VIDÉO HAUTE
EFFICACITÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121,
US

WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 826 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717332.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001655 13.03.2013
(87) WO 2013/136789 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056949
(54) • **PROJEKTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN PROJEKTOR**
• **PROJECTOR AND CONTROL METHOD FOR THE PROJECTOR**
• **PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE PROJECTEUR**

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) FURUI, Shiki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/74 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 826 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777894.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074436 19.04.2013
(87) WO 2013/155984 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635690 P
17.04.2013 US 201313864672
(54) • **VERWENDUNG VON TIEFENINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUF BEWEGUNGSKOMPENSATION BASIERENDER VIDEOCODIERUNG**
• **USING DEPTH INFORMATION TO ASSIST MOTION COMPENSATION-BASED VIDEO CODING**
• **UTILISATION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR POUR AIDER AU CODAGE VIDÉO FONDÉ SUR LA COMPENSATION DE MOUVEMENT**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Zhenyu, Plainsboro, New Jersey 08536, US

YU, Hong Heather, West Windsor, New Jersey 08550, US

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

(51) **H04N 21/00** (11) **2 826 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761144.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030920 13.03.2013
(87) WO 2013/138475 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 US 201261610382 P
(54) • **KOMMERZIELLES AUTOMATISCHES WIEDERGABESYSTEM**
• **AUTOMATIC COMMERCIAL PLAYBACK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LECTURE AUTOMATIQUE UTILISÉ À DES FINS COMMERCIALES**
(71) TIVO INC., PO BOX 2160, 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) WONG, Kirk D., San Jose, California 95113, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 21/233 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 826 252 A1***
H04N 21/239 **H04N 21/262**
H04N 21/6379
(25) En (26) En
(21) 13703499.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/023961 31.01.2013
(87) WO 2013/137987 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419887
(54) • **ADAPTIVE MEDIENAUSGABE**
• **ADAPTIVE MEDIA DELIVERY**
• **LIVRAISON ADAPTATIVE DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) Imagine Communications Corp., 9800 South Meridan Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US

(72) ROTH, Todd Stuart, Shadow Hills, California 91040, US
MOOTE, Stanley Robert, Toronto, Ontario M3A 1S9, CA

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2365 → (51) **H04N 5/265**

(51) **H04N 21/238** (11) **2 826 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 13761150.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030154 11.03.2013
(87) WO 2013/138224 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213419048
(54) • **ADAPTIVES TRICKWIEDERGABESTREAMING**
• **ADAPTIVE TRICK PLAY STREAMING**
• **TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES EN REPRODUCTION SPÉCIALE ADAPTATIVE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) INSKIP, Thomas, Mountain View, CA 94043, US

MACLEAN, Duncan, Mountain View, CA 94043, US

(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/258 → (51) **G06Q 50/30**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/44 → (51) **H04L 12/16**

H04N 21/4627 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/466** (11) **2 826 254 A1***
H04N 21/84 **H04N 21/845**
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 13708972.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027049 21.02.2013
(87) WO 2013/138038 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201213419615
(54) • **STIMMUNGSKARTIERUNG IN EINEM MEDIENHALTSARTIKEL**
• **SENTIMENT MAPPING IN A MEDIA CONTENT ITEM**
• **MISE EN CORRESPONDANCE DE SENTIMENTS DANS UN ÉLÉMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) WICKRAMASURIYA, Jehan, St. Charles, IL 60175, US

VASUDEVAN, Venugopal, Palatine, IL 60067, US

XU, Chao, Schaumburg, Illinois 60173, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/6379 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 826 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 13711011.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055442 15.03.2013
(87) WO 2013/135882 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102242
(54) • **SYSTEM ZUR BILDUNG EINES MODULAREN VERTEILERFELDES UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE**
• **SYSTEM FOR FORMING A MODULAR DISTRIBUTION PANEL AND METHOD FOR ASSEMBLING SAID MODULAR DISTRIBUTION PANEL**
• **SYSTÈME DE FORMATION D'UN PANNEAU DE DISTRIBUTION MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT SYSTÈME**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) TILLMANN, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04Q 1/06 → (51) **H04L 12/24**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 826 256 A2***
H04B 1/38 **H04R 5/04**
(25) En (26) En
(21) 13713594.3 (22) 04.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/028794 04.03.2013
(87) WO 2013/138095 2013/38 19.09.2013
(88) 30.01.2014
(30) 16.03.2012 US 201213421992
(54) • *AUF VERBINDUNG REAGIERENDE AU-
DIOQUELLENVERWALTUNG*
• *CONNECTION-RESPONSIVE AUDIO
SOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION D'UNE SOURCE AUDIO RÉAC-
TIVE À LA CONNEXION*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701, US
(72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 826 257 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**
H04R 1/02 **B06B 1/10**
H04R 9/00 **H04R 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12871578.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051286 16.03.2012
(87) WO 2013/136137 2013/38 19.09.2013
(54) • *KLANGPRODUZIERENDE VIBRIERENDE
OBERFLÄCHE*
• *A SOUND PRODUCING VIBRATING
SURFACE*
• *SURFACE VIBRANTE PRODUISANT UN
SON*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) FROMEL, Andreas, 89075 Ulm, DE
GEBERT, Klaus, 89364 Rettenbach, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 826 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726247.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050608 12.03.2013
(87) WO 2013/136063 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204305
(54) • *MIKROFONSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MICROPHONE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE MICROPHONES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE
SYSTÈME DE MICROPHONES*
(71) The Secretary Of State For Business Inno-
vation And Skills Of Her Majesty's Britannic
Government, 1 Victoria Street, London SW1
0ET, GB
(72) BARHAM, Richard, London Greater London
SW1 0ET, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **H04R 1/30** (11) **2 826 259 A1***
G10K 11/02
(25) De (26) De
(21) 13702942.7 (22) 17.01.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/050837 17.01.2013
(87) WO 2013/135403 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102228
(54) • *HORN-LAUTSPRECHERBOX*
• *HORN LOUDSPEAKER BOX*
• *ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR À
PAVILLON*
(71) ProAudio Technology GmbH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE
(72) MÜLLER, Thomas, 72189 Vöhringen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 826 260 A1***
G10H 1/00 **G10L 19/008**
H04R 3/04

- (25) En (26) En
(21) 13707884.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054618 07.03.2013
(87) WO 2013/135559 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204324
(54) • *AUDIOSYSTEM*
• *AUDIO SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) JONES, Matt, Whitley, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
STEPEK, Lukasz, Whitley, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
COCKROFT, John, Whitley, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patents W1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 5/00** (11) **2 826 261 A1***
G06F 3/16 **G10L 21/00**
G10L 15/00 **H04N 21/233**

- (25) En (26) En
(21) 12871453.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051206 14.03.2012
(87) WO 2013/136118 2013/38 19.09.2013
(54) • *RÄUMLICHE AUDIOSIGNALFILTERUNG*
• *SPATIAL AUDIO SIGNAL FILTERING*
• *FILTRAGE DE SIGNAL AUDIO SPATIAL*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) JARVINEN, Roope Olavi, FI-37500 Lempäälä,
FI
JARVINEN, Kari, Juhani, FI-33710 Tampere,
FI
ARRASVUORI, Juha, Henrik, FI-33710
Tampere, FI
VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/00 → (51) **H04R 1/28**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 826 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708544.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054204 12.03.2012
(87) WO 2013/135263 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES
HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING
DEVICE AS WELL AS A HEARING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONC-
TIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE AUDI-
TIVE, ET PROTHÈSE AUDITIVE CORRES-
PONDANTE*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
KNAUS, Micha, CH-8645 Jona, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 826 263 A1***
H01Q 1/27

- (25) En (26) En
(21) 12708871.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054721 16.03.2012
(87) WO 2013/135307 2013/38 19.09.2013
(54) • *ANTENNE FÜR EIN HÖRGERÄT, OHR-
PASSSTÜCK UND HÖRGERÄT MIT EINER
SOLCHEN ANTENNE*
• *ANTENNA FOR HEARING DEVICE, EAR
TIP AND HEARING DEVICE PROVIDED
WITH SUCH AN ANTENNA*
• *ANTENNE POUR PROTHÈSE AUDITIVE,
EMBOUT ET DISPOSITIF AUDITIF
ÉQUIPÉS D'UNE TELLE ANTENNE*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) VONLANTHEN, Andi, CH-5452 Oberrohrdorf,
CH
GEHRING, Stephan, CH-8713 Uerikon, CH
LEIST, Christoph, CH-8640 Rapperswil, CH
JAKOB, Andreas, CH-8634 Hombrechtikon,
CH
PROBST, Daniel, CH-8713 Uerikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 7/00** (11) **2 826 264 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13711865.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055249 14.03.2013
(87) WO 2013/135819 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DK 201200189
10.01.2013 DK 201300015
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
KOMBINIERTEN ODER HYBRIDEN
SCHALLFELD-STEUERUNGSSTRATEGIE*
• *A METHOD OF APPLYING A COMBINED
OR HYBRID SOUND -FIELD CONTROL
STRATEGY*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE STRA-
TÉGIE DE COMMANDE DU CHAMP
ACOUSTIQUE HYBRIDE OU COMBINÉE*

- (71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) OLSEN, Martin, DK-7600 Struer, DK
MØLLER, Martin Bo, DK-7600 Struer, DK
(74) Hspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **2 826 265 A2***
H04W 4/08

- (25) En (26) En
(21) 13720571.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051870 08.03.2013
(87) WO 2013/136243 2013/38 19.09.2013
(88) 20.03.2014
(30) 14.03.2012 US 201213420241

- (54) • *GRUPPENOPERATIONEN IN MASCHINE-ZU-MASCHINE-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN IDENTIFIKATORS*
• *GROUP OPERATIONS IN MACHINE-TO-MACHINE NETWORKS USING A SHARED IDENTIFIER*
• *OPÉRATIONS DE GROUPE DANS DES RÉSEAUX DE MACHINE À MACHINE UTILISANT UN IDENTIFICATEUR PARTAGÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 826 266 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13760495.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032834 18.03.2013
(87) WO 2013/138810 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612062 P
13.03.2013 US 201313800504

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REFERENZSIGNALE UND CSI-RÜCKKOPPLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REFERENCE SIGNALS AND CSI FEEDBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DE RÉTRO-ACTION CSI*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04W 4/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/06**

H04W 4/02 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 826 267 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 13761383.2 (22) 18.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/026603 18.02.2013
(87) WO 2013/138020 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
25.09.2012 US 201213626661

- (54) • *DURCH MULTICAST-BROADCAST-MULTIMEDIADIENTST UNTERSTÜTZTE INHALTSVERTEILUNG*
• *MULTICAST BROADCAST MULTIMEDIA SERVICE-ASSISTED CONTENT DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU ASSISTÉE PAR UN SERVICE MULTIMÉDIA DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 826 268 A2***
H04W 12/10 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 13718664.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029978 08.03.2013
(87) WO 2013/138197 2013/38 19.09.2013
(88) 07.11.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611368 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON NACHRICHTEN*
• *METHOD FOR SECURING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE MESSAGES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

- (72) BUCKLEY, Michael, Eoin, Rolling Meadows, IL 60008, US
CAMPAGNA, Matthew, John, Ridgefield, CT 06877, US
ZAVERUCHA, Gregory, Marc, Redmond, WA 98052, US

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

H04W 4/22 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/06 → (51) **G06Q 20/16**

H04W 12/04 → (51) **G06Q 20/16**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 826 269 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13712093.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031093 13.03.2013
(87) WO 2013/138532 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 US 201261610910 P
23.01.2013 US 201313748152

- (54) • *AKTIVIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ÜBER EIN DYNAMISCH AUSGEWÄHLTES ZUGANGSNETZ*
• *MOBILE DEVICE ACTIVATION VIA DYNAMICALLY SELECTED ACCESS NETWORK*
• *ACTIVATION D'UN DISPOSITIF MOBILE VIA UN RÉSEAU D'ACCÈS SÉLECTIONNÉ DE FAÇON DYNAMIQUE*

- (71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood Shores CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Redwood Shores, CA 94065, US
LAVINE, James, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 826 270 A1***
H04W 76/04 **H04W 60/00**

- (25) En (26) En
(21) 12708351.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054484 14.03.2012
(87) WO 2013/135287 2013/38 19.09.2013
(54) • *BESTIMMUNG DES ÜBERGANGS EINES ENDGERÄTS ZWISCHEN RUHEZUSTAND UND VERBUNDENEM ZUSTAND*
• *DETERMINING A TRANSITION OF A TERMINAL BETWEEN ITS IDLE STATE AND ITS CONNECTED STATE*
• *DÉTERMINATION D'UNE TRANSITION D'UN TERMINAL ENTRE UN ÉTAT OÙ IL EST AU REPOS ET UN ÉTAT OÙ IL EST CONNECTÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, California 94133, US
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 12/10 → (51) **H04W 4/22**

H04W 12/12 → (51) **G06Q 20/16**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 826 271 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12871303.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/069056 19.07.2012
(87) WO 2013/136549 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 GB 201204422
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
BAGAYOKO, Abdoulaye, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 826 272 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 13712997.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031056 13.03.2013
(87) WO 2013/138521 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610351 P
12.03.2013 US 201313797643

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
BACKHAUL-SHARING DURCH FEMTO-
ZELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
BACKHAUL SHARING BY FEMTOCELLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PARTAGE
DE LIAISON PAR FEMTOCELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SINGH, Damanjit, San Diego, CA 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San
Diego, California 92121, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121,
US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego,
California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/16** (11) **2 826 273 A1***

(25) En (26) En
(21) 13712062.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030608 12.03.2013
(87) WO 2013/138383 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609858 P
11.03.2013 US 201313793687

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEMTO-
ZELLENKANALAUSWAHL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FEMTOCELL
CHANNEL SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION
DE CANAL FEMTOCELLULAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California
92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/18** (11) **2 826 274 A1***

(25) En (26) En
(21) 12714846.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/051229 15.03.2012
(87) WO 2013/136126 2013/38 19.09.2013
(54) • *AKTUALISIERUNG VON REICHWEITEN-
DARSTELLUNGEN AUF DER BASIS VON
NEGATIVEN TREFFERN*

• *UPDATING OF COVERAGE AREA REPRE-
SENTATIONS BASED ON NEGATIVE HITS*
• *MISE À JOUR DE REPRÉSENTATIONS DE
ZONE DE COUVERTURE BASÉE SUR DES
RÉPONSES NÉGATIVES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580
Tampere, FI
LAINE, Tommi Antero, FI-33560 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 16/18** (11) **2 826 275 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 13760813.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030511 12.03.2013
(87) WO 2013/138332 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
09.08.2012 US 201213570941

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOORDINATION VON SELBSTOPTIMIE-
RUNGSFUNKTIONEN IN EINEM DRAHT-
LOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOR-
DINATION OF SELF-OPTIMIZATION
FUNCTIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COORDI-
NATION DE FONCTIONS D'AUTO-OPTIMI-
SATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, AZ 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 826 276 A1***
H04W 28/16

(25) En (26) En
(21) 13761707.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001622 12.03.2013
(87) WO 2013/136777 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210064251

(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONEN-FEED-
BACKVERFAHREN UND BENUTZERVOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *CHANNEL STATE INFORMATION
FEEDBACK METHOD AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS
D'ÉTAT DE CANAL ET ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DING, Ming, Pudong Shanghai 201203, CN
Huang- Lei, Pudong Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 40/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 826 277 A1***

(25) En (26) En
(21) 13701080.7 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051218 23.01.2013
(87) WO 2013/135408 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422459
(54) • *HIERARCHISCHES NETZWERK UND IN-
FERENZVERWALTUNG*
• *HIERARCHICAL NETWORK AND INTER-
FERENCE MANAGEMENT*
• *RÉSEAU HIÉRARCHIQUE ET GESTION DE
BROUILLAGE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, Illinois
60089, US
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates,
Illinois 60010, US
MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio
45430, US
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates,
Illinois 60192, US

(51) **H04W 24/02** (11) **2 826 278 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 13761873.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032323 15.03.2013
(87) WO 2013/138758 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
23.08.2012 US 201213592598

(54) • *TRÄGER FÜR ASYNCHRONE ANPAS-
SUNG AN UPLINK- UND DOWNLINK-
VERKEHRSANFORDERUNGEN FÜR
DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SUPPORT FOR ASYNCHRONOUS ADAP-
TATION TO UPLINK AND DOWNLINK
TRAFFIC DEMANDS FOR WIRELESS
COMMUNICATION*
• *PRISE EN CHARGE D'ADAPTATION
ASYNCHRONE À DES DEMANDES DE
TRAFIC DE LIAISON MONTANTE ET DE
LIAISON DESCENDANTE POUR COMMU-
NICATION SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 606016, RU
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod NIZ
603054, RU
PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod NIZ
603065, RU
CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod
NIZ 603006, RU
LOMAYEV, Artyom, Nizhny Novgorod
603024, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 826 279 A1***

(25) En (26) En
(21) 13714219.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054760 08.03.2013
(87) WO 2013/135586 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159019
05.12.2012 EP 12195592

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN EINES DRAHTLOSEN HEIMSYSTEMS*
• *A METHOD FOR SYNCHRONIZING STATE INFORMATION OF A HOME WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER DES INFORMATIONS D'ÉTAT D'UN SYSTÈME SANS FIL DOMESTIQUE*
- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) HEDERSTIERNA, Fredrik, S-237 42 Bjärred, SE
- (74) MUNTS, Philip, Alan, S-235 94 Vellinge, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE
-
- (51) **H04W 24/04** (11) **2 826 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715149.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054752 08.03.2013
(87) WO 2013/135584 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159019
05.12.2012 EP 12195592
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UNBESTÄNDIGKEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN HEIMSYSTEM*
• *A METHOD FOR HANDLING INCONSISTENCIES IN A HOME WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER DES INCOHÉRENCES DANS UN SYSTÈME SANS FIL DOMESTIQUE*
- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) HEDERSTIERNA, Fredrik, S-237 42 Bjärred, SE
- (74) MUNTS, Philip Alan, S-23594 Vellinge, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE
-
- (51) **H04W 24/04** (11) **2 826 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 13716735.9 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/054747 08.03.2013
(87) WO 2013/135582 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159019
05.12.2012 EP 12195592
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES ÜBERWACHUNGSZEITGEBERS IN EINEM DRAHTLOSEN HEIMSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A SUPERVISION TIMER IN A HOME WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPERVISER UN SYSTÈME SANS FIL DOMESTIQUE*
- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) HEDERSTIERNA, Fredrik, S-23742 Bjärred, SE
- (74) MUNTS, Philip Alan, S-23594 Vellinge, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714847.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/051230 15.03.2012
(87) WO 2013/136127 2013/38 19.09.2013
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DATENSPEICHERUNG*
• *SUPPORTING STORAGE OF DATA*
• *PRISE EN CHARGE DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580 Tampere, FI
- (74) LAINE, Tommi Antero, FI-33560 Tampere, FI
- SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725336.7 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/058298 04.05.2012
(87) WO 2013/135310 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612015 P
- (54) • *MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTEST-AUFWÄRTSMESSUNGEN*
• *MINIMIZATION OF DRIVE TESTS UPLINK MEASUREMENTS*
• *GESTION DE MESURES POUR LA MINIMISATION DES ESSAIS DE CONDUITE SUR LA LIAISON MONTANTE*
- (71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
- YANG, Rongzhen, Shanghai 200240, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 12770520.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2012/050296 16.03.2012
(87) WO 2013/137792 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VERFAHREN UND ZELLENSTEUERUNGSKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NETZWERKVERWALTUNG*
• *METHOD AND CELL CONTROLLING NODE FOR SUPPORTING NETWORK MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET N UD DE COMMANDE DE CELLULE DESTINÉ À ASSISTER LA GESTION DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STÅLNACKÉ, Per-Daniel, S-167 65 Bromma, SE
- (74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871474.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/000317 14.03.2012
(87) WO 2013/134891 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERFERENZKANALMESSUNG IN EINEM FUNKNETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES OF INTER-FERENCE CHANNEL MEASUREMENT IN RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR MESURER UN BROUILLAGE PAR UN CANAL DANS UN RÉSEAU RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
- MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
- QIAN, Yu, Beijing 100085, CN
- SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710378.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/055223 14.03.2013
(87) WO 2013/135805 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611741 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MDT-DATEN-SAMMLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN MDT DATA COLLECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS POUR COLLECTER DES DONNÉES MDT*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU
- KELLEY, Sean, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
- ZHANG, Yi, Beijing 100010, CN
- ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 826 287 A1***
H04W 28/08 **H04W 84/02**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 13714123.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032021 15.03.2013
(87) WO 2013/138708 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612127 P
13.08.2012 US 201261682629 P
14.03.2013 US 201313830289
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSENTLADUNG IN EIN DRAHTLOSES LAN*
• *SYSTEM AND METHOD OF OFFLOADING TRAFFIC TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER LE TRAFIC VERS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, California
92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 826 288 A2***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 13714410.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031984 15.03.2013
(87) WO 2013/138701 2013/38 19.09.2013
(88) 27.02.2014
(30) 16.03.2012 US 201261611836 P
09.05.2012 US 201261644562 P
01.08.2012 US 201261678387 P

(54) • *DIREKTZUGRIFFSPROZEDUREN IN
DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *RANDOM ACCESS PROCEDURES IN
WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US

(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Quebec H7M
3J3, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4,
CA

(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 826 289 A1***

(25) En (26) En
(21) 12812737.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051344 04.12.2012
(87) WO 2013/137795 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611625 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ZELLÜBERGREIFENDE INTERFERENZ-
KOORDINATION MIT GESCHÜTZTEN
TEILRAHMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTER-
CELL INTERFERENCE COORDINATION
WITH PROTECTED SUBFRAMES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COORDINA-
TION DE BROUILLAGE ENTRE CELLULES
AVEC DES SOUS-TRAMES PROTÉGÉES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ELMDAHL, PER Bo Magnus, SE-58247 Lin-
köping, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire
SO22 5BA, GB

GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linkö-
ping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 28/04 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 826 290 A1***

(25) En (26) En
(21) 13714126.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032035 15.03.2013
(87) WO 2013/138711 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612127 P
13.08.2012 US 201261682629 P
14.03.2013 US 201313830355

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
KEHRSENTLADUNG IN EIN DRAHTLOSES
LAN*
• *SYSTEM AND METHOD OF OFFLOADING
TRAFFIC TO A WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
DÉCHARGER LE TRAFIC VERS UN
RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California
92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California
92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

H04W 28/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/24**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 826 291 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 13761353.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026910 20.02.2013
(87) WO 2013/138031 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
31.08.2012 US 201213600675

(54) • *INTRA-QCI-PLANER UND VERFAHREN
ZUR INTRA-QCI-PLANUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ*
• *INTRA-QCI SCHEDULER AND METHOD
FOR INTRA-QCI SCHEDULING IN A
WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *ORDONNANCEUR INTRA-QCI ET
PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT INTRA-
QCI DANS UN RÉSEAU À ACCÈS SANS
FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon
97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 826 292 A1***
H04W 4/22

(25) En (26) En
(21) 12710065.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/054450 14.03.2012
(87) WO 2013/135282 2013/38 19.09.2013

(54) • *WEITERLEITUNG EINES IN IMS VER-
ANKERTEN NOTRUFES AN EIN LEITUNGS-
VERMITTELTES ZUGANGSNETZ*
• *HANDOVER OF EMERGENCY CALL
ANCHORED IN IMS TO A CIRCUIT
SWITCHED ACCESS NETWORK*
• *TRANSFERT D'APPEL D'URGENCE
ANCRÉ DANS UN IMS UN RÉSEAU
D'ACCÈS À COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm,
SE

ABTIN, Afshin, S-191 38 Sollentuna, SE

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 826 293 A2***
H04W 36/14 **H04W 36/24**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 13712114.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031431 14.03.2013
(87) WO 2013/138605 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611433 P
18.01.2013 US 201313745442

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
MESSUNGSPLANUNG ZUR ZELLENNEU-
AUSWAHL BEI EINER INTERFUNK-
ZUGANGSTECHNOLOGIE*

• *METHOD AND APPARATUS OF
MEASUREMENT SCHEDULING FOR
INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY
CELL RESELECTION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PLANIFI-
CATION DE MESURE DE TECHNOLOGIE
D'ACCÈS INTER-RADIO POUR RESÉLEC-
TION DE CELLULE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WANG, Fan, San Diego, CA 92121, US
HU, An-swol C., San Diego, CA 92121, US
KHAN, Uzma, San Diego, CA 92121, US
TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San
Diego, CA 92121, US
MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, CA
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 826 294 A2***

(25) En (26) En
(21) 13714005.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057322 08.03.2013
(87) WO 2013/137420 2013/38 19.09.2013
(88) 14.11.2013

(30) 16.03.2012 GB 201204700

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NOMA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 826 295 A1***
H04W 36/14 **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 13716076.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050228 13.03.2013
(87) WO 2013/137811 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611820 P
(54) • **NETZWERK-AUSGELÖSTE MESSUNGEN
UND MESSBERICHTE ÜBER EINE BE-
NUTZERENDVORRICHTUNG**
• **NETWORK TRIGGERED MEASUREMENTS
AND MEASUREMENT REPORTS BY USER
EQUIPMENT**
• **MESURES ACTIVÉES PAR LE RÉSEAU ET
RAPPORTS DE MESURE PAR UN ÉQUI-
PEMENT D'UTILISATEUR**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PRADAS, Jose Luis, S-11622 Stockholm, SE
MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, SE
BRISMAR, Sofia, S-181 61 Lidingö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 826 296 A2***
H04W 48/16 **H04W 68/00**
H04W 84/04 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 13714072.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/030611 12.03.2013
(87) WO 2013/138385 2013/38 19.09.2013
(88) 28.11.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609877 P
11.03.2013 US 201313793867
(54) • **PAGING-VERFAHREN UND -VORRICHT-
TUNGEN IN HETEROGENEN NETZWER-
KEN**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR
PAGING IN HETEROGENEOUS
NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE
RECHERCHE DE MOBILE DANS DES
RÉSEaux HÉTÉROGÈNES**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92111,
US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California
92111, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, Cali-
fornia 92111, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San
Diego, California 92111, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California
92111, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 826 297 A1***
H04W 92/00
(25) En (26) En
(21) 12867837.2 (22) 06.02.2012

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

- BA ME
(86) CN 2012/070911 06.02.2012
(87) WO 2013/116980 2013/33 15.08.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG
EINER MOBILSTATION UND BASISSTA-
TION FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **AN APPARATUS AND A METHOD FOR A
MOBILE RELAY STATION TRANSCEIVER
AND A BASE STATION FOR A MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE
RELAIS MOBILE ET STATION DE BASE
DESTINÉE À UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION MOBILE**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PAN, Yuwen, 201206 Shanghai, CN
LUO, Qinglin, 201206 Shanghai, CN
YANG, Tao, 201206 Shanghai, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 826 298 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 13760234.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/027921 27.02.2013
(87) WO 2013/138065 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612188 P
28.09.2012 US 201213631341
(54) • **VERWENDUNG EINER RF-KETTE IN EI-
NER DUALEN NETZWERKARCHITEKTUR**
• **RF CHAIN USAGE IN A DUAL NETWORK
ARCHITECTURE**
• **UTILISATION DE CHAÎNE RF DANS UNE
ARCHITECTURE DE RÉSEAU DOUBLE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/24**

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 826 299 A1***
H04W 28/08 **H04W 36/18**

- (25) En (26) En
(21) 12871095.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050279 13.03.2012
(87) WO 2013/137785 2013/38 19.09.2013
(54) • **BEREICHSTEUERUNG FÜR ÜBERGABE-
PARAMETER**
• **HANDOVER PARAMETER RANGE
CONTROL**

- **COMMANDE DE LA PLAGE D'UN PARA-
MÈTRE DE TRANSFERT INTERCELLU-
LAIRE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Min, Beijing 100102, CN
CHEN, Guo, Beijing 100102, CN
BERGMAN, Petter, SE-590 72 Ljungsbro, SE
YANG, Xiaodong, Nanjing 211000, CN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 826 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761786.6 (22) 11.03.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/030157 11.03.2013
(87) WO 2013/138225 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422161
(54) • **MOBILITÄTSPARAMETEREINSTELLUNG
UND MOBILITÄTSZUSTANDSSCHÄT-
ZUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN**

- **MOBILITY PARAMETER ADJUSTMENT
AND MOBILITY STATE ESTIMATION IN
HETEROGENEOUS NETWORKS**
• **RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE MOBILITÉ
ET ESTIMATION D'ÉTAT DE MOBILITÉ
DANS DES RÉSEaux HÉTÉROGÈNES**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SONG, Yi, Plano, Texas 75024, US
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
BONTU, Chandra, Sekhar, Neapan, Ontario
K2J 5G8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 826 301 A1***
H04W 36/14 **H04W 88/06**
H04W 92/00 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 12709319.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/054581 15.03.2012
(87) WO 2013/135293 2013/38 19.09.2013
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WEITERLEITUNG ZWISCHEN VERSCHIE-
DENEN TRÄGERNETZWERKEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
HANDOVER BETWEEN DIFFERENT
CARRIER NETWORKS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
INTERCELLULAIRE ENTRE DIFFÉRENTS
RÉSEaux PORTEURS**

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) MOILANEN, Jani, Matti, Johannes, FI-00200
Helsinki, FI
TOSKALA, Antti, Anton, FI-02180 Espoo, FI

H04W 36/30 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 40/04** (11) **2 826 302 A1***
H04W 40/12 **H04W 24/00**
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 13762023.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001654 28.02.2013

(87) WO 2013/137574 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 KR 20120027133

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER QUELLVORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM MIT GEMEINSAMER INHALTSNUTZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SOURCE DEVICE IN CONTENTS SHARING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DISPOSITIF SOURCE DANS UN SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENUS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) PARK, Yongsuk, Seoul 137-797, KR

KIM, Sun-Mi, Seoul 135-521, KR

SUNG, Dan-Keun, Daejeon 305-707, KR

YOUN, Chan-Hyun, Daejeon 302-791, KR

KIM, Jin-Won, Seoul 137-937, KR

CHA, Ji-Young, Jeju-si Jeju-do 690-824, KR

KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-772, KR

KANG, Dong-Ki, Daejeon 305-338, KR

KIM, Hee-Jae, Daejeon 305-338, KR

PARK, Yong-Sung, Daejeon 302-730, KR

HAN, Young-Joo, Daejeon 305-338, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 40/12 → (51) **H04W 40/04**

(51) **H04W 40/22** (11) **2 826 303 A1***

(25) En (26) En

(21) 13760539.0 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050229 12.03.2013

(87) WO 2013/136332 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610553 P

- (54) • *HEURISTISCHES ÜBERBRÜCKUNGSVERFAHREN UND LINKSTATUS-ROUTING-SYSTEM*
• *HEURISTIC SPANNING METHOD AND SYSTEM FOR LINK STATE ROUTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COUVERTURE HEURISTIQUE POUR ROUTAGE À ÉTAT DE LIENS*

(71) Maxtech Communication Networks Ltd., 2 Haprat St., 81101 Yavne, IL

(72) MATUSOVSKY, Yakir, 75357 Rishon le Zion, IL

HANUNI, Uzi, 99825 Givat Yeshayahu, IL

DAGAN, Boaz, 70700 Gedera, IL

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

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 826 304 A1***

H04W 48/16

H04W 84/12

H04W 88/08

H04W 48/20

H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 13706665.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000076 22.02.2013

(87) WO 2013/136033 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 EP 12250055

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG VON AD-HOC-NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING THE PROPAGATION OF AD-HOC NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER LA PROPAGATION DE RÉSEAUX AD HOC*

(71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) TOWNEND, David Paul, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 48/12** (11) **2 826 305 A2***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 13712450.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030619 12.03.2013

(87) WO 2013/138389 2013/38 19.09.2013

(89) 09.01.2014

(30) 12.03.2012 US 201261609924 P

11.03.2013 US 201313794757

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON VIRTUELLEN ZELLENIDENTIFIKATOREN UND RÜCKFALLBETRIEB*
• *SIGNALING OF VIRTUAL CELL IDENTIFIERS AND FALLBACK OPERATION*
• *SIGNALISATION D'IDENTIFIANTS DE CELLULES VIRTUELLES ET FONCTIONNEMENT DÉGRADÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 826 306 A1***

(25) En (26) En

(21) 12711309.0 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/029437 16.03.2012

(87) WO 2013/137909 2013/38 19.09.2013

- (54) • *ABTASTUNG VON KANÄLEN AUF BASIS VON KANALVERFÜGBARKEITSINFORMATIONEN*
• *SCANNING OF CHANNELS BASED ON CHANNEL-AVAILABILITY INFORMATION*
• *RECHERCHE DE CANAUX SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE DISPONIBILITÉ DE CANAUX*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) JAIN, Ankur, Redwood City, California 94404, US

PATEL, Rabendra Kumar, San Mateo, California 94044, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 826 307 A1***

(25) En (26) En

(21) 13714098.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031280 14.03.2013

(87) WO 2013/138577 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201261610569 P

14.01.2013 US 201313740647

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND NEUAUSWAHL VON ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF MEASURING AND RESELECTING CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET DE RESÉLECTION DE CELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego, California 92121, US

VENKATACHARI, Harish, San Diego, California 92121, US

JOOTAR, Jittra, San Diego, California 92121, US

HU, An-Swol Clement, San Diego, California 92121, US

HSU, Chih-Ping, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/04**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 826 308 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/14**
H04W 36/30

(25) En (26) En

(21) 13712106.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031270 14.03.2013

(87) WO 2013/138576 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611356 P

11.02.2013 US 201313764094

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIENMESSUNG AUF BASIS EINER UNERKANNTEN FREQUENZ*
• *APPARATUS AND METHOD OF INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY MEASUREMENT SCHEDULING BASED ON AN UNDETECTED FREQUENCY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE MESURES ENTRE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO SUR LA BASE D'UNE FRÉQUENCE NON DÉTECTÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WANG, Fan, San Diego, CA 92121, US

KHAN, Uzma, San Diego, CA 92121, US

TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego, CA 92121, US

MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, CA 92121, US

- (54) • *AKTUALISIERUNG VON ZEITVORLAUF OHNE STARTEN EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSAKTIVITÄTSZEITGEBERS*
 - *UPDATE OF TIMING ADVANCE WITHOUT STARTING DISCONTINUOUS RECEPTION ACTIVITY TIMER*
 - *MISE À JOUR D'AVANCE DE TEMPORISATION SANS DÉMARRAGE DE TEMPORISATEUR D'ACTIVITÉ DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI
KORHONEN, Juha S., FI-02210 Espoo, FI
LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 826 317 A2***
H04L 5/00 **H04L 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 13761530.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/052044 14.03.2013
(87) WO 2013/136298 2013/38 19.09.2013
(88) 23.01.2014
(30) 14.03.2012 US 201261610560 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PHASENVERHÄLTNISRÜCKKOPPLUNG ZWISCHEN ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN FÜR COMP-VERFAHREN BEI GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS PROVIDING INTER-TRANSMISSION POINT PHASE RELATIONSHIP FEEDBACK FOR JOINT TRANSMISSION COMP*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE RETOUR DE RELATION DE PHASE INTER-POINTS D'ÉMISSION POUR LE MULTI-POINTS COORDONNÉ D'ÉMISSION JOINTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
LUNTTILA, Timo, E., FI-02200 Espoo, FI

H04W 60/00 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 826 318 A1***
H04W 76/06 **H04W 76/02**
- (25) En (26) En
(21) 12791164.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/073381 22.11.2012
(87) WO 2013/135320 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610617 P
- (54) • *VERMEIDUNG UNBEGRENZTEN ANZAHLER ERFOLGLOSER VERSUCHE VON STANDORTAKTUALISIERUNGEN ODER PAKETDATENVERBINDUNGSHERSTELLUNGEN*
- *AVOIDING UNLIMITED NUMBER OF UNSUCCESSFUL LOCATION UPDATE OR PACKET DATA CONNECTION ESTABLISHMENT ATTEMPTS*
 - *APPLICATION PERMETTANT D'ÉVITER UN NOMBRE ILLIMITÉ D'ÉCHECS DE MISE À JOUR DE LOCALISATION OU DE TENTATIVES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE DONNÉES PAR PAQUETS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TRANBERG, Håkan, S-435 40 Mölnlycke, SE
OLSSON, Lasse, Shanghai 201702, CN
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 826 319 A1***
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12711008.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/051225 15.03.2012
(87) WO 2013/136122 2013/38 19.09.2013
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINES TERRESTRISCHEN FUNKBASIERTEN ORTUNGSSYSTEMS*
- *MONITORING A QUALITY OF A TERRESTRIAL RADIO BASED POSITIONING SYSTEM*
 - *CONTRÔLE D'UNE QUALITÉ D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UNE RADIO TERRESTRE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI
WIROLA, Lauri, Aarne, Johannes, FI-33580 Tampere, FI
LAINE, Tommi, Antero, FI-33560 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 826 320 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 13714121.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/032008 15.03.2013
(87) WO 2013/138707 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612110 P
14.03.2013 US 201313827416
- (54) • *VERRINGERUNG VON FUNKRUFKOLLISIONEN FÜR ZWEIFACH PLATZIERTE EINZELFUNKEMPFAÑGER*
- *MITIGATING PAGING COLLISION FOR DUAL-CAMPED SINGLE RADIO RECEIVERS*
 - *ATTÉNUATION DES COLLISIONS DE RADIOMESSAGERIE POUR RÉCEPTEURS RADIOÉLECTRIQUES UNIQUES À DEUX POSITIONS D'ATTENTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KUMAR, Vanitha Aravamudhan, San Diego, California 92121, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 826 321 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12711274.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/051254 15.03.2012
(87) WO 2013/136135 2013/38 19.09.2013
- (54) • *PARALLELE PLANUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *PARALLEL SCHEDULING IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *PROGRAMMATION PARALLÈLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, SE-17272 Sundbyberg, SE
SHEEHY, Patrick, SE-19133 Sollentuna, SE
TJÄRNLLUND, Stefan, SE-17546 Järfälla, SE
- (74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 826 322 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12871487.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072476 16.03.2012
(87) WO 2013/134960 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER RESSOURCENZUTEILUNG ZWISCHEN DOWNLINK UND UPLINK*
- *METHOD, NETWORK NODE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING RESOURCE ALLOCATION BETWEEN DOWNLINK AND UPLINK*
 - *PROCÉDÉ, N UD DE RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UNE ALLOCATION DE RESSOURCES ENTRE DES COMMUNICATIONS SUR LA LIAISON DESCENDANTE ET DES COMMUNICATIONS SUR LA LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100018, CN
HU, Yang, Chaoyang District 100102, CN
BERGSTROM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
- (74) Forsberg, Ulrika S., et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 826 323 A1***
H04W 72/02

- (25) En (26) En
(21) 13760354.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050074 24.01.2013
(87) WO 2013/135944 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611772 P

- (54) • *GEMEINSAME REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR TRÄGERAGGREGATION*
• *COMMON REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR CARRIER AGGREGATION*
• *CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE COMMUN EN VUE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) IRAJI, Sassan, FI-02180 Espoo, FI
KORHONEN, Juha, FI-02210 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
PAPADIMITRIOU, Panayiotis, FI-02230 Espoo, FI
SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 826 324 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 13761180.2 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050257 08.03.2013

(87) WO 2013/135952 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 US 201213420085

- (54) • *AGGREGATION FÜR EINEN NEUEN TRÄGERTYP*
• *AGGREGATION FOR A NEW CARRIER TYPE*
• *AGRÉGATION POUR UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) MIAO, Honglei, FI-02330 Espoo, FI

RINNE, Mika, P., FI-02320 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/08 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 826 325 A1***

(25) En (26) En

(21) 13710726.4 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029011 05.03.2013

(87) WO 2013/138105 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 US 201213417978

- (54) • *HANDHABUNG VON PLANUNGSANFRAGEKOLLISIONEN MIT EINEM ACK/NACK-WIEDERHOLUNGSSIGNAL*
• *HANDLING SCHEDULING REQUEST COLLISIONS WITH AN ACK/NACK REPETITION SIGNAL*
• *GESTION DE COLLISIONS DE REQUÊTES DE PLANIFICATION AVEC UN SIGNAL DE RÉPÉTITION ACK/NACK*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US

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

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 826 326 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 13760373.4 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027350 22.02.2013

(87) WO 2013/138048 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612188 P

28.09.2012 US 201213629928

- (54) • *DIREKTZUGANGSKANALERWEITERUNGEN FÜR LTE-VORRICHTUNGEN*
• *RANDOM ACCESS CHANNEL ENHANCEMENTS FOR LTE DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR LES DISPOSITIFS LTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOC, Ali, Taha, Portland, OR 97229, US

PHUYAL, Umesh, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 826 327 A1***

(25) En (26) En

(21) 12715467.2 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050288 15.03.2012

(87) WO 2013/137788 2013/38 19.09.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTION RE - ESTABLISHMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI

SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 60/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 92/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 12/08**

H04W 76/04 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 826 328 A1***
H04W 28/04

(25) En (26) En

(21) 12871040.7 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050282 14.03.2012

(87) WO 2013/137786 2013/38 19.09.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUNKTRÄGERFREISETZUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR RADIO BEARER RELEASE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION DE SUPPORT RADIOÉLECTRIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE
ÖBERG, Magnus, S-590 29 Borensberg, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/06** (11) **2 826 329 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 13718792.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055528 18.03.2013

(87) WO 2013/135904 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 EP 12159902

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERBINDUNGSVERWALTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR PERFORMING CONNECTION MANAGEMENT IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, USER TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) ROST, Peter, 01257 Dresden, DE

MAEDER, Andreas, 97072 Wuerzburg, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04W 76/06** (11) **2 826 330 A2***

(25) En (26) En

(21) 13733093.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030992 13.03.2013

(87) WO 2013/138501 2013/38 19.09.2013

(88) 28.08.2014

(30) 16.03.2012 US 201261612121 P

27.09.2012 US 201213629431

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER RUFABBRUCHRATE DURCH VERHINDERUNG ODER AUSSETZUNG DER EINRICHTUNG VON MEHRFACHEN FUNKZUGANGSTRÄGERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING CALL DROP RATE BY PREVENTING OR SUSPENDING THE ESTABLISHMENT OF MULTIPLE RADIO ACCESS BEARERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RÉDUIRE UN TAUX D'ABANDON D'APPELS*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SHUKLA, Umesh, K., Sunnyvale, CA 94085, US
SANE, Sachin, J., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 76/06 → (51) **H04W 60/04**

H04W 80/06 → (51) **H04W 92/20**

- (51) **H04W 84/00** (11) **2 826 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 13755639.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051499 25.02.2013
(87) WO 2013/128357 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408047
(54) • WEITERLEITUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSES MESH-NETZWERK
• RELAYING DEVICES FOR WIRELESS MESH NETWORK
• DISPOSITIFS DE RELAIS POUR RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL

- (71) P2 MOBILE TECHNOLOGIES LIMITED, Unit 708, 7/F, Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong
(72) LAM, Pak, Kit, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H04W 84/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 826 332 A1***
H04M 1/725 **H04M 19/04**
(25) En (26) En
(21) 13711545.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030534 12.03.2013
(87) WO 2013/138344 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612089 P 11.03.2013 US 201313794773
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NOTIFICATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À FOURNIR DES NOTIFICATIONS

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JACOBS, Paul, E., San Diego, CA 92121, US
JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121, US
MENENDEZ, Jose R., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 826 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714752.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/030985 13.03.2013
(87) WO 2013/138496 2013/38 19.09.2013
(88) 19.12.2013
(30) 14.03.2012 US 201213420494
(54) • GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN DURCH SEKUNDÄRE ANZEIGEN
• SHARING USER INFORMATION THROUGH SECONDARY DISPLAYS
• PARTAGE D'INFORMATIONS D'UTILISATEURS VIA DES AFFICHAGES SECONDAIRES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) IWASAKI, Jill S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 36/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/30**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/18**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/10**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 826 334 A2***
H04L 29/06 **H04W 76/02**
H04W 80/06

- (25) En (26) En
(21) 13761051.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050264 15.03.2013
(87) WO 2013/137815 2013/38 19.09.2013
(88) 27.12.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611867 P
(54) • AUTONOME TRANSPORTSCHICHTVERBINDUNGSKONFIGURATION DURCH EINEN TRANSPORTSCHICHTKONZENTRATOR
• AUTONOMOUS TRANSPORT LAYER CONNECTION SETUP BY A TRANSPORT LAYER CONCENTRATOR
• ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COUCHE TRANSPORT AUTONOME PAR UN CONCENTRATEUR DE COUCHE TRANSPORT

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MASINI, Gino Luca, SE-112 54 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/08**

H04W 92/20 → (51) **H04W 36/30**

H05B 1/00 → (51) **G01N 21/00**

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/56**

H05B 3/00 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **H05B 3/56** (11) **2 826 335 A1***
H05B 1/02

- (25) De (26) De
(21) 12712081.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/054424 14.03.2012
(87) WO 2013/135280 2013/38 19.09.2013
(54) • SCHMIEGSAMES WÄRMEGERÄT
• PLIABLE HEATING DEVICE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE FLEXIBLE
(71) Beurer GmbH, Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE
(72) KÖHLER, Ralf, 89291 Langenau, DE
MERK, Ernst, 89264 Weißenhorn, DE
WILDERMUTH, Thomas, 89077 Ulm, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/82 → (51) **F16L 47/03**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 826 336 A1***
H05B 6/12 **F24C 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 13719181.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051704 04.03.2013
(87) WO 2013/136218 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 ES 201230382
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG
• HOB APPARATUS
• DISPOSITIF TABLE DE CUISSON
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
VALEAU MARTIN, David, E-50010 Zaragoza, ES

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 826 337 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13760361.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030844 13.03.2013
(87) WO 2013/138455 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610708 P 14.03.2012 US 201261610729 P 14.03.2012 US 201261610739 P 14.03.2012 US 201261610745 P 14.03.2012 US 201261610756 P 14.03.2012 US 201261610767 P 14.03.2012 US 201261610776 P 14.03.2012 US 201261610787 P

- 14.03.2012 US 201261610794 P
14.03.2012 US 201261610821 P
14.03.2012 US 201261610830 P
- (54) • *ERWEITERTE MIKROWELLENHEIZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ENHANCED MICROWAVE HEATING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Printpack, Inc., 2800 Overlook Parkway, NE, Atlanta, GA 30339, US
- (72) KIMREY, Harold Dail Jr., Knoxville, Tennessee 37923, US
CUNNINGHAM, Gregory Eugene, Knoxville, Tennessee 37938, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
- (60) 14188868.5
14188871.9

(51) H05B 6/64 (11) 2 826 338 A1* H05B 6/80

- (25) En (26) En
(21) 13761472.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030859 13.03.2013
(87) WO 2013/138460 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610804 P
- (54) • *MIKROWELLENHEIZSYSTEM MIT MEHREREN LEITUNGEN UND OPTIMIERTER STARTERKONFIGURATION*
• *MULTI-LINE MICROWAVE HEATING SYSTEM WITH OPTIMIZED LAUNCHER CONFIGURATION*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES MULTILIGNE PRÉSENTANT UNE CONCEPTION DE LANCEMENT OPTIMISÉ*
- (71) Printpack, Inc., 2800 Overlook Parkway, NE, Atlanta, GA 30339, US
- (72) KIMREY, JR., Harold Dail, Knoxville, Tennessee 37923, US
WILSON, Robert Brian, Overland Park, Kansas 66212, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H05B 6/80 → (51) H05B 6/64**(51) H05B 33/08 (11) 2 826 339 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13702520.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/020882 09.01.2013
(87) WO 2013/137972 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213417797
- (54) • *STROMSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CURRENT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE COURANT*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) SANGHVI, Ankit, Clifton, NH 07012, US
ANTONY, Biju, Lynnfield, MA 01940, US
BECERRA, Chaim, Danvers, MA 01923, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) H05B 33/08 (11) 2 826 340 A2* H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 13721069.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052066 15.03.2013
(87) WO 2013/136301 2013/38 19.09.2013
(88) 20.02.2014
(30) 16.03.2012 EP 12159984
11.09.2012 US 201261699353 P
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE (72) BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand Johan Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) H05B 33/08 (11) 2 826 341 A1*

- (25) En (26) En
(21) 13722529.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051866 08.03.2013
(87) WO 2013/136241 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611237 P
- (54) • *SHUNT-VORRICHTUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM OHNE NULLLEITER*
• *SHUNT DEVICE IN LIGHTING CONTROL SYSTEM WITHOUT NEUTRAL WIRE*
• *DISPOSITIF SHUNT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DÉPOURVU DE FIL DE NEUTRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Evan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) H02M 3/158**H05B 33/14 → (51) H01L 51/54****(51) H05B 37/02 (11) 2 826 342 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13707981.0 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026641 19.02.2013
(87) WO 2013/138025 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421357

- (54) • *DYNAMISCHE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *DYNAMIC LIGHTING CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KERCSO, Bertalan, H-1044 Budapest, HU
BALAZS, Laszlo, H-1044 Budapest, HU
MAROS, Istvan, H-1044 Budapest, HU
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) H05B 37/02 (11) 2 826 343 A1* F21V 23/00

- (25) En (26) En
(21) 13760682.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029931 08.03.2013
(87) WO 2013/138191 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611910 P
07.03.2013 US 201313788022
- (54) • *FESTKÖRPERLICHTQUELLE MIT HYBRIDER OPTISCHER UND ELEKTRISCHER INTENSITÄTSSTEUERUNG*
• *SOLID STATE LIGHT SOURCE WITH HYBRID OPTICAL AND ELECTRICAL INTENSITY CONTROL*
• *SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉE D'UNE COMMANDE HYBRIDE OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE DE L'INTENSITÉ*
- (71) Lumencor, Inc., 14964 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US
- (72) JAFFE, Claudia, B., Portland, OR 97225, US
JAFFE, Steven, M., Portland, OR 97225, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds, LS2 8PA, GB

H05B 37/02 → (51) H05B 33/08**(51) H05G 1/54 (11) 2 826 344 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13708407.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054579 07.03.2013
(87) WO 2013/135550 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204138
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER EINER RÖNTGENGENERATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE LIFETIME OF AN X-RAY GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE LA DURÉE DE VIE D'UN GÉNÉRATEUR DE RAYONS X*
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) HESS, Gregor, 65205 Wiesbaden, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) H05H 7/00 (11) 2 826 345 A1* H05H 9/00 G21K 1/087

- (25) De (26) De
(21) 12726782.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/060348 01.06.2012
(87) WO 2013/178282 2013/49 05.12.2013
(54) • **ABLENKPLATTE UND ABLENKVORRICHTUNG ZUM ABLENKEN GELADENER TEILCHEN**
• **DEFLECTION PLATE AND DEFLECTION DEVICE FOR DEFLECTING CHARGED PARTICLES**
• **PLAQUE DE DÉVIATION ET DISPOSITIF DE DÉVIATION POUR DÉVIER DES PARTICULES CHARGÉES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) APTAKER, Peter Simon, Wantage Oxfordshire OX12 9LY, GB
BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 9/00 → (51) **H05H 7/00**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 826 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712380.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050172 14.03.2013
(87) WO 2013/137732 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 EP 12159639
(54) • **UNTERBAU, ANORDNUNG MIT DEM UNTERBAU, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND MONTAGEVORRICHTUNG**
• **SUBMOUNT, ASSEMBLY INCLUDING SUBMOUNT, METHOD OF ASSEMBLING AND ASSEMBLING DEVICE**
• **EMBASE, ENSEMBLE COMPRENANT L'EMBASE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN HECK, Gerardus Titus, NL-2628 VK Delft, NL
DE KOK, Margaretha Maria, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H05K 1/03 → (51) **C08K 3/22**

H05K 3/10 → (51) **C08K 3/22**

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 826 347 A1***
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 12871455.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/028718 12.03.2012
(87) WO 2013/137847 2013/38 19.09.2013
(54) • **KÜHLUNG EINER FLÜSSIGKEITSTEMPERATURREGELUNG**
• **LIQUID TEMPERATURE CONTROL COOLING**
• **REFROIDISSEMENT À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE LIQUIDE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
SABOTTA, Michael L., Houston, Texas 77070, US

- CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US
MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 826 348 A1***
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 12871555.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/028744 12.03.2012
(87) WO 2013/137849 2013/38 19.09.2013
(54) • **RACK-KÜHLSYSTEM MIT EINEM KÜHL-ABSCHNITT**
• **RACK COOLING SYSTEM WITH A COOLING SECTION**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE BAIE AVEC UNE SECTION DE REFRROIDISSEMENT**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US
SABOTTA, Michael L., Houston, Texas 77070, US
FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US
CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H05K 7/20 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 826 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709417.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055049 12.03.2013
(87) WO 2013/135730 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609691 P
13.02.2013 US 201361764334 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SPEICHERUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC STORAGE OF ELECTRONIC COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE AUTOMATIQUE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
KARLSSON, Kristofer, S-183 03 Täby, SE

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 826 350 A2***
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 13711859.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055050 12.03.2013
(87) WO 2013/135731 2013/38 19.09.2013
(88) 03.01.2014
(30) 12.03.2012 US 201261609691 P
13.02.2013 US 201361764334 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SPEICHERUNG VON BANDFÜHRUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC STORAGE OF TAPE GUIDES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STOCKAGE AUTOMATIQUE DE GUIDES-BANDE**
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 1/02** (11) **2 826 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186520.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2013 US 201361957915 P
16.08.2013 US 201313987636
(54) • **Asymmetrische Eindringsschaufel mit Querverschiebungs-Gleitfläche und drehbarem Kipphebelschenkel**
• **Asymmetric terebrating shovel with lateral displacement slide surface and pivoting lever leg**
• **Pelle perforatrice asymétrique avec surface de coulissement à déplacement latéral et jambe de levier pivotant**
(71) Curry, Jon K., 2899 West Conestoga Court, Chino Valley, AZ 86323, US
(72) Curry, Jon K., Chino Valley, AZ 86323, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **A01B 71/06** (11) **2 826 352 A1**
A01D 41/16
(25) De (26) De
(21) 14002289.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.07.2013 DE 102013011834
(54) • **Antriebskuppler**
• **Drive coupler**
• **Dispositif d'accouplement d'entraînement**
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Schlamann, Frank, 48599 Gronau-Epe, DE

A01B 79/00 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01C 3/02** (11) **2 826 353 A1**
E04B 7/08 **E04H 7/06**

(25) De (26) De
(21) 14165849.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abdeckung für Behälter*
• *Cover for reservoir*
• *Couverture pour réservoir*
(71) AGROTEL GmbH, Hartham 9 - Mittich, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A01C 19/04** (11) **2 826 354 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14165607.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 ES 201331099
(54) • *Produktdosiersystem für landwirtschaftliche Maschinen*
• *Product dosing system for agricultural machines*
• *Système de dosage de produit pour machines agricoles*
(71) Ferruz Perez, Jose Luis, Ctra. Castellón Km. 226 9 Pol. Ind. Prides, 50720 La Cartuja Baja Zaragoza, ES
(72) Ruiz Garcia, Fernando, 50720 Cartuja Baja (Zaragoza), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A01C 23/00 → (51) **A01M 7/00**

(51) **A01C 23/04** (11) **2 826 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176766.7 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Andockelement*
• *Docking element*
• *Élément de liaison*
(71) Zunhammer, Sebastian, Biebing 19, 83301 Traunreut, DE
(72) Zunhammer, Sebastian, 83301 Traunreut, DE
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patent-anwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 826 356 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169556.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2013 DE 102013107169
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE
Escher, Matthias, 49134 Wallenhorst-Rulle, DE
Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, DE
Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE
Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE

Recknagel, Stefan, 33428 Harsewinkel, DE
Röwekamp, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
van de Sluis, Jan, 33334 Gütersloh, DE
Kildeby, Allan, 3060 Esperade, DK

A01D 41/16 → (51) **A01B 71/06**

(51) **A01D 45/16** (11) **2 826 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003658.5 (22) 20.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Maschine zum Abschneiden von Tabakblättern mit Stammhalterung für Pflanzen des östlichen Typs zum Ernten, Schichten und Sammeln der Blätter in Sammel-drahtkörben mit pneumatischer Beförderung*
• *Machine for cutting off tobacco leaves with stem holding for eastern type plants, for harvesting and collecting the leaves in collection mesh baskets with pneumatic conveying*
• *Machine pour couper des feuilles de tabac avec maintien de tige pour la récolte de plantes de type oriental, stratification et collecte des feuilles dans des paniers en maille avec transport pneumatique*
(71) V.I.T.S.A Processing Equipment, Sindos Industrial Area P.O. Box 210, 570 22 Thessaloniki, GR
(72) Tsikis, Stefanos, 551 32 Thessaloniki, GR
(74) Bakatselou, Vassiliki, 4, Danaïdon Street, 546 26 Thessaloniki, GR

A01D 46/24 → (51) **B65G 15/42**

(51) **A01D 75/20** (11) **2 826 358 A2**
A01D 78/10 **A01D 80/00**
(25) En (26) En
(21) 14169421.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.07.2013 NL 2011137
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine, insbesondere eine Heuertemaschine*
• *Agricultural machine, in particular a haymaking machine*
• *Machine agricole, notamment une machine de fenaïson*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) Van den Engel, Alfonsus Jacobus, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 78/10 → (51) **A01D 75/20**

A01D 80/00 → (51) **A01D 75/20**

(51) **A01F 25/20** (11) **2 826 359 A2**
(25) NI (26) En
(21) 14173647.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2013 BE 201300434
(54) • *Ladevorrichtung und selbstladender Zufuhrmischwagen mit der Ladevorrichtung*
• *Loading device and self-loading feed mixing wagon comprising said loading device*

• *Dispositif de chargement et wagon mélangeur semi-automatique comprenant ledit dispositif de chargement*
(71) Debutrac BVBA, Urselweg 20, 9880 Aalter, BE
(72) De Busschere, Frederick Richard, 9880 AALTER, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A01G 1/12** (11) **2 826 360 A1**
(25) It (26) En
(21) 14176086.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 IT RE20130052
(54) • *Saug- und Blaskvorrichtung*
• *An aspirating and blowing device*
• *Dispositif d'aspiration et de soufflage*
(71) Eurosystems S.p.A., 8, Via G. Pastore, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
(72) Bovi, Fabio, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **A01G 13/00** (11) **2 826 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002474.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 IT BZ20130036
(54) • *Verbindungssystem mittels Reissverschluss für Hagelschutznetze und dergleichen Abdeckungen sowie Montageverfahren zur Erstellung der Abdeckungsanlagen*
• *Zip-based connection system for hail protection nets and similar covers and assembly method for laying on the cover installations*
• *Système de connexion à fermeture éclair pour des filets anti-grêle et couvertures analogues et procédé de montage pour la mise en place des installations de couverture*
(71) Gallmetzer, Georg, Schlossweg 2, 39040 Auer (BZ), IT
Kloberdanz, Martin, Josef Bacher Platz 8, 39040 Margreid (BZ), IT
Vorhauser, Christian, Weinstrasse 40, 39040 Margreid (BZ), IT
(72) Gallmetzer, Georg, 39040 Auer (BZ), IT
Kloberdanz, Martin, 39040 Margreid (BZ), IT
Vorhauser, Christian, 39040 Margreid (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dan-te, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **A01G 17/08** (11) **2 826 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177291.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare Bindevorrichtung zur Verwendung in der Landwirtschaft*
• *Hand-held binding apparatus for use in agriculture*
• *Appareil de reliure à main destiné à être utilisé en agriculture*
(71) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH

- (72) Bieler, Thierry, 1112 Echichens, CH
Cardoletti, Laurent, 1844 Villeneuve, CH
Tinguely, Simon, 1007 Lausanne, CH
Koechli, Christian, 1462 Yvonnand, CH
Fleury, Christian, 1585 Bellerive, CH
Rothenbühler, Yves, 2037 Montmollin, CH
Charpillot, Jordan, 2112 Motiers, CH
Koeller, Jeroen, 2035 Corcelles, CH
Müller, Nicolas, 2610 Saint-Imier, CH
Golay, Fabien, 2610 Saint-Imier, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A01G 17/08** (11) **2 826 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153257.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 EP 13177291
(54) • *Tragbare Bindevorrichtung und Verfahren zur Verwendung in der Landwirtschaft*
• *Hand-held binding apparatus and method for use in agriculture*
• *Appareil de reliure à main et procédé d'utilisation dans l'agriculture*
(71) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(72) Charpillot, Jordan, 2112 Motiers, CH
Koeller, Jeroen, 2035 Corcelles, CH
Müller, Nicolas, 2610 Saint-Imier, CH
Golay, Fabien, 2610 Saint-Imier, CH
Bieler, Thierry, 1112 Echichens, CH
Cardoletti, Laurent, 1844 Villeneuve, CH
Tinguely, Simon, 1007 Lausanne, CH
Koechli, Christian, 1462 Yvonnand, CH
Fleury, Christian, 1585 Cotterd, CH
Rothenbühler, Yves, 2037 Montmollin, CH

- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/02** (11) **2 826 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 13185421.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.07.2013 DE 102013107441
(54) • *Transportbehälter für ein Fell aufweisende Tiere*
• *Transport container for animals with fur*
• *Réceptacle de transport pour un animal à fourrure*
(71) iLess GmbH, Berliner Straße 75, 63065 Ofenbach, DE
(72) Salzmann, Karl, 65462 Ginsheim, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

- (51) **A01K 3/00** (11) **2 826 365 A1**
E04H 17/18
(25) De (26) De
(21) 13003733.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 DE 202013006450 U
(54) • *Zaunelement*
• *Fence element*
• *Élément de clôture*

- (71) PATURA KG, Mainblick 1, 63925 Laudenbach, DE
(72) ALLIÉ, Bernd, 63897 Miltenberg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A01K 63/04 → (51) **B01D 35/027**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 826 366 A1**
A01B 79/00 **A01C 23/00**
(25) De (26) De
(21) 13177116.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsflächenausbringverfahren für fahrende Flüssigkeitsverteilvorrichtungen*
• *Liquid surface application method for mobile liquid distribution devices*
• *Procédé de vaporisation de surface de liquide pour dispositifs de distribution de liquide motorisés*
(71) Herbert Dammann GmbH, Dorfstrasse 17, 21614 Buxtehude, DE
(72) Dammann, Nadine, 21614 Buxtehude, DE
von Barga, Frank, 21640 Bliedersdorf, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/40****A01N 31/14** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 37/20** (11) **2 826 367 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/653**
(25) En (26) En
(21) 13176964.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fungizide Mischungen enthaltend Boscalid und Zoxamid*
• *Fungicidal mixtures comprising boscalid and zoxamide*
• *Mélanges fongicides contenant du boscalide et zoxamide*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Degroote, Michel, 3052 Blanden, BE
Vrettou-Schultes, Marianna, 68159 Mannheim, DE
Parenti, Antonio, 69115 Heidelberg, DE
Jabs, Thorsten, 67454 Haßloch, DE

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 826 368 A1**
A01N 31/14 **A01N 47/02**
A01N 53/08 **A01N 49/00**
A01N 25/02 **A01P 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14183760.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 22.09.2009 US 244788 P
21.01.2010 US 297154 P

- (54) • *Punktgenaue Pestizidzusammensetzung*
• *Spot-on pesticide composition*
• *Composition antiparasitaire à application localisée (spot-on)*
(71) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68136, US
(72) Nouvel, Larry, Plano, TX 75024, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (62) 10819405.1 / 2 480 083

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/20****A01N 43/653** → (51) **A01N 37/20****A01N 47/02** → (51) **A01N 43/40****A01N 49/00** → (51) **A01N 43/40****A01N 53/08** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 57/26** (11) **2 826 369 A2**
C07F 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14188359.5 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2008 US 193220 P
(54) • *Oxidierete Lipidverbindungen und Verwendungen davon*
• *Oxidized lipid compounds and uses thereof*
• *Composés lipidiques oxydés et leurs utilisations*
(71) Vasular Biogenics Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
(72) Kovalevski-Ishai, Eti, 42255 Netania, IL
Ziniuk, Zeev, 76231 Rechovot, IL
Halperin, Gideon, 90836 Har-Adar, IL
Mendel, Itzhak, 76349 Rechovot, IL
Feige, Erez, 50295 Hemed, IL
Yacov, Niva, 69705 Tel-Aviv, IL
Breitbart, Eyal, 73127 Hashmonaim, IL
(74) Schubert, Alexis, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
(62) 09824498.1 / 2 348 866

- (51) **A01N 57/26** (11) **2 826 370 A2**
C07F 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14188368.6 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2008 US 193220 P
(54) • *Oxidierete Lipidverbindungen und Verwendungen davon*
• *Oxidized lipid compounds and uses thereof*
• *Composés lipidiques oxydés et leurs utilisations*
(71) Vasular Biogenics Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
(72) Kovalevski-Ishai, Eti, 42255 Netania, IL
Ziniuk, Zeev, 76231 Rechovot, IL
Halperin, Gideon, 90836 Har-Adar, IL
Mendel, Itzhak, 76349 Rechovot, IL
Feige, Erez, 50295 Hemed, IL
Yacov, Niva, 69705 Tel-Aviv, IL
Breitbart, Eyal, 73127 Hashmonaim, IL
(74) Schubert, Alexis, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
(62) 09824498.1 / 2 348 866

- (51) **A01N 59/16** (11) **2 826 371 A2**
A61K 31/33

- (25) En (26) En
(21) 14173546.4 (22) 23.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.11.2007 US 996548 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum hemmen von integrinen unter Verwendung von telluriumhaltigen Verbindungen*

- *Methods and compositions for inhibiting integrins using tellurium-containing compounds*
 - *Procédés et compositions pour inhiber les intégrines à l'aide de composés contenant du tellure*
- (71) Biomas Ltd., Beit HaPaAmon, Suite 231 20 HaTaAs Street, 44425 Kfar-Saba, IL
(72) Albeck, Michael, 52223 Ramat-Gan, IL
Sredni, Benjamin, 44380 Kfar-Saba, IL
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
(62) 08852795.7 / 2 222 167

(51) **A01N 65/12** (11) **2 826 372 A1**
A01P 3/00 **A01P 5/00**

- (25) Es (26) En
(21) 12871139.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070162 13.03.2012
(87) WO 2013/135915 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERWENDUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN, ÜBERKRITISCHEN EXTRAKTEN UND WASSERHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN AUS EINEM VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ORGANISCHEN EXTRAKTEN AUS ARTEMISIA ABSINTHIUM L*
• *USE OF ESSENTIAL OILS, SUPERCRITICAL EXTRACTS AND AQUEOUS RESIDUES GENERATED DURING A PROCESS FOR OBTAINING ORGANIC EXTRACTS FROM THE ARTEMISIA ABSINTHIUM L PLANT*
• *UTILISATION D'HUILES ESSENTIELLES, D'EXTRAITS SUPERCRITIQUES ET DE RÉSIDUS AQUEUX PRODUITS LORS D'UN PROCESSUS D'OBTENTION D'EXTRAITS ORGANIQUES DE LA PLANTE ARTEMISIA ABSINTHIUM L*

- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro De Investigación Y Tecnología Agroalimentaria De Aragón, Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza, ES
Universidad De Zaragoza, Campus Plaza San Francisco Edif. Interfacultades C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, ES
Universidad De La Laguna, Oficina de Transferencia de Resultados De Investigación Edificio Central Delgado Barreto, s/n 38201 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, ES
(72) GONZÁLEZ COLOMA, Azucena, E-28006 Madrid, ES
ANDRÉS YEVES, María Fe, E-28006 Madrid, ES
DÍAZ HERNÁNDEZ, Carmen Elisa, E-38206 San Cristobal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), ES
BURILLO ALQUÉZAR, Jesús, E-50059 Zaragoza, ES
CABRERA PÉREZ, Raimundo, E-38206 Santa Cruz De Tenerife, ES
URIETA NAVARRO, José, E-50009 Zaragoza, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A01P 3/00 → (51) **A01N 65/12**

A01P 5/00 → (51) **A01N 65/12**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A21B 3/13** (11) **2 826 373 A1**
A21B 3/15
(25) De (26) De
(21) 13176561.2 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Backunterlage*
• *Baking underlay*
• *Support de cuisson*
(71) Möller Vertrieb von Bäckereisystemen, Karlstraße 10, 50181 Bedburg/Erft, DE
(72) Möller, Sibel, 50181 Bedburg/Erft, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A21B 3/15 → (51) **A21B 3/13**

- (51) **A21C 9/08** (11) **2 826 374 A1**
(25) De (26) De
(21) 14172550.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.05.2010 DE 102010021149
19.07.2010 DE 102010027622
(54) • *Vorrichtung zum Formen von Teiglingen*
• *Device for forming dough pieces*
• *Dispositif de formation de pâtons*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, DE
Wagner, Rainer, 97340 Martinsheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
(62) 11712748.0 / 2 571 369

(51) **A21D 13/00** (11) **2 826 375 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13425103.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines krustenlosen Sandwiches*
• *A process for producing crustless sandwich bread*
• *Procédé de fabrication d'un sandwich sans croûte*
(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT
(72) Maucotel, Thierry, 44000 Nantes, FR
Maloberti, Paolo, I-20064 Gorgonzola (Milano), IT
Christofidis, Nicholas, I-43058 Sorbolo (Parma), IT
Buttini, Roberto, I-43123 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A22C 15/00 → (51) **A22C 17/00**

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 826 376 A1**
A22C 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13760554.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055298 28.02.2013
(87) WO 2013/136993 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056285
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NICHT ENTBEINTES FLEISCH SOWIE ENTBEINUNGSSYSTEM FÜR NICHT ENTBEINTES FLEISCH MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *CONVEYANCE DEVICE AND METHOD FOR MEAT ON THE BONE, AND DEBONING*

SYSTEM FOR MEAT ON THE BONE PROVIDED WITH SAID DEVICE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR DE LA VIANDE NON DÉOSSÉE ET SYSTÈME DE DÉOSSEMENT POUR DE LA VIANDE NON DÉOSSÉE UTILISÉ AVEC LEDIT DISPOSITIF*

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A22C 17/00** (11) **2 826 377 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761113.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055301 28.02.2013
(87) WO 2013/136996 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056285
13.03.2012 JP 2012056286
13.03.2012 JP 2012056287
(54) • *SYSTEM ZUM ENTBEINEN DER VORDERBEINPORTION DES FLEISCHES AUF EINEM KNOCHEN UND ENTBEINUNGSVERFAHREN*
• *DEBONING SYSTEM FOR FORELEG PORTION OF MEAT ON THE BONE, AND DEBONING METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉOSSEMENT DE VIANDE PRÉSENTE SUR L'OS POUR LA PARTIE MEMBRE ANTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE DÉOSSEMENT*

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A22C 17/00** (11) **2 826 378 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761632.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055300 28.02.2013
(87) WO 2013/136995 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056287
(54) • *SCHULTERBLATTENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FLEISCH AUF EINEM KNOCHEN SOWIE ENTBEINUNGSSYSTEM FÜR FLEISCH AUF EINEM KNOCHEN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SCAPULA REMOVAL DEVICE AND METHOD FOR MEAT ON THE BONE, AND DEBONING SYSTEM FOR MEAT ON THE BONE EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE L'OMOPATE ET PROCÉDÉ DE DÉOSSEMENT, SYSTÈME DE DÉOSSEMENT DE PARTIE NON DÉOSSÉE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*

- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
 (72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
 SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
 GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
 TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
 MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A22C 17/00 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **A23C 9/123** (11) **2 826 379 A1**
C12N 1/20 **A23C 9/13**
 C12R 1/46
 (25) En (26) En
 (21) 13176911.9 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Stämme von Streptococcus Thermophilus*
 • *Streptococcus thermophilus strains*
 • *Souches de Streptococcus thermophilus*
 (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
 (72) Horvath, Philippe, 86230 Saint-Gervais-les-3-Clochers, FR
 Fremaux, Christophe, 86000 Poitiers, FR
 Fourcassie, Pascal, 86000 Poitiers, FR

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A23C 9/15** (11) **2 826 380 A1**
A23C 9/152 **A23C 15/12**
 (25) De (26) De
 (21) 13176456.5 (22) 15.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Streichfähige Zubereitungen mit Kräutern*
 • *Spreadable compositions comprising herbs*
 • *Compositions onctueuses avec herbes*
 (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
 (72) Schomacker, Marina, 27419 Sittensen, DE
 Hahn, Michael, 27404 Heerlingen, DE
 (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/15****A23C 15/12** → (51) **A23C 9/15**

- (51) **A23F 3/16** (11) **2 826 381 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761552.2 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2013/056852 12.03.2013
 (87) WO 2013/137269 2013/38 19.09.2013
 (30) 12.03.2012 JP 2012054409
 (54) • *GETRÄNK MIT TEEBLATTPEKTINEN*
 • *BEVERAGE CONTAINING TEA LEAF PECTINS*
 • *BOISSON CONTENANT DES PECTINES ISSUES DE FEUILLES DE THÉ*
 (71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) HAYAKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

- KOBAYASHI, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
 NAGAO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
 YAMASHITA, Tatsunori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A23J 1/14** (11) **2 826 382 A1**
A23J 3/14 **A23L 1/305**
A23L 2/66 **C07K 1/14**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
 (21) 14185514.8 (22) 10.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA RS
 (30) 11.07.2008 US 129673
 (54) • *Herstellung eines löslichen Rapsprotein-isolats*
 • *Soluble canola protein isolate production*
 • *Production d'isolats de protéines de canola solubles*
 (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
 (72) Schweizer, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, CA
 Green, Brent E., Warren, Manitoba R0C 3E0, CA
 Segall, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA
 Logie, James, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (62) 09793761.9 / 2 309 873

(51) **A23J 1/14** (11) **2 826 383 A1**
A23J 3/14 **A23L 1/305**
A23L 2/66 **C07K 1/14**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
 (21) 14185515.5 (22) 10.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA RS
 (30) 11.07.2008 US 129673
 (54) • *Herstellung eines löslichen Rapsprotein-isolats*
 • *Soluble canola protein isolate production*
 • *Production d'isolats de protéines de canola solubles*
 (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
 (72) Schweizer, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, CA
 Green, Brent E., Warren, Manitoba R0C 3E0, CA
 Segall, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA
 Logie, James, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (62) 09793761.9 / 2 309 873

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 826 384 A1**
A23K 1/16 **A23K 1/18**
C12N 1/12
 (25) De (26) De
 (21) 13176661.0 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Trocknung von Biomasse*
 • *Method for drying biomass*
 • *Procédé destiné au séchage de biomasse*
 (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) Rudinger, Nicolas, Dr., 40215 Düsseldorf, DE
 Rabe, Christian, 63762 Grobostheim, DE
 Blümke, Wilfried, Dr., 61137 Schöneck, DE

A23K 1/00 → (51) **A23K 3/03****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00**

(51) **A23K 3/03** (11) **2 826 385 A1**
A23K 1/00 **C12R 1/225**

- (25) En (26) En
 (21) 13177054.7 (22) 18.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Stabilität von Silageinokulantien und Verfahren zur Verbesserung der aeroben Stabilität von Silage*
 • *Stability of silage inoculants and methods for improving aerobic stability of silage*
 • *Stabilité d'inoculants d'ensilage et procédés pour améliorer la stabilité aérobie de l'ensilage*
 (71) Danstar Ferment AG, Bahnhofstrasse 7, 6301 Zug, CH
 (72) Freitas Schwan, Rosane, 37.200-00 LAVRAS, MG, BR
 Silva Avila, Carla Luiza, 37.200-000 LAVRAS, MG, BR
 Cardoso Pinto, Jose, 37.200-000 LAVRAS, MG, BR
 Chevaux, Eric, 31702 BLAGNAC, FR
 Schmidt, Renato, MILWAUKEE, WI 53218, US

- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/236**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 826 386 A1**
A23L 1/22

- (25) En (26) En
 (21) 14184562.8 (22) 16.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 16.06.2009 US 187470 P
 04.12.2009 US 266728 P
 19.01.2010 US 296107 P
 (54) • *Stevia-Zusammensetzung umfassend Rebaudiosid D*
 • *Stevia composition comprising rebaudioside D*
 • *Composition de stévia comprenant rébaudioside D*
 (71) EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd., 4/F, 3/D, B Building, No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
 (72) Shi, Jingang, Beijing 100102, CN
 Feng, Yunlong, Tianjin 300191, CN
 Zhao, Chenghai, Beijing 100078, CN
 Wang, Hansheng, Beijing 100176, CN
 (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

(62) 10789086.5 / 2 482 676

(51) **A23L 1/29** (11) **2 826 387 A1**

(25) En (26) En

(21) 14166979.6 (22) 08.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 09.04.2004 EP 04076132

- (54) • *Konzentrierte Formel*
- *Concentrated formula*
- *Formule concentrée*

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

(72) Molenaar, Marika Joanna Bernadette,
Warrington, WA36DJ, GB

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

(62) 05737679.0 / 1 737 304

A23L 1/29 → (51) **A61K 31/7004**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/525**

A23L 1/30 → (51) **C12N 15/09**

A23L 1/302 → (51) **A61K 31/525**

A23L 1/305 → (51) **A23J 1/14**

A23L 1/305 → (51) **A61K 31/7004**

A23L 2/52 → (51) **A61K 31/525**

A23L 2/66 → (51) **A23J 1/14**

(51) **A41C 3/10** (11) **2 826 388 A1**

(25) En (26) En

(21) 14156101.9 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 TW 102213461 U

- (54) • *Verstellbare Büstenhalterkissenstruktur*
- *Brassiere pad adjustable structure*
- *Structure réglable de coussinet de soutien-gorge*

(71) Sing Young Hong Ltd., 5F, No. 26, Chin Hwa
Street Chung Cheug District, Taipei 100, TW

(72) Chen, Pai-Chien, 100 Taipei, TW

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A41C 3/12 → (51) **A41C 5/00**

(51) **A41C 5/00** (11) **2 826 389 A1**

A41C 3/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14176220.3 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 FR 1356943

- (54) • *Büstenhalterkorb und Fertigungsmethode*
- *Bra cup and production method*
- *Coque de soutien-gorge et son procédé de fabrication*

(71) Chantelle, 8-10, rue de Provigny, 94230
Cachan, FR

(72) Cholet, Gervais, 51160 CHAMPILLON, FR
Blin, Thierry, 51530 MANCY, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A41D 15/04 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A43C 1/06** (11) **2 826 390 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12871336.9 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056878 16.03.2012

(87) WO 2013/136514 2013/38 19.09.2013

- (54) • *SCHNÜRSCHUH-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*

• *LACE-UP FITTING STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE FIXATION DE LACET*

(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
650-8555, JP

(72) NONOGAWA, Mai, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP

NAKANISHI, Keizo, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A44C 5/10** (11) **2 826 391 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13176444.1 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Armband-*

kettengliedern

• *Method for manufacturing bracelet links*

• *Procédé de fabrication de maillons de*

bracelets

(71) The Swatch Group Management Services
AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH

(72) Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, CH

(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **A44C 17/00** (11) **2 826 392 A1**

(25) En (26) En

(21) 14177249.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 US 201361846817 P

27.08.2013 US 201314011447

- (54) • *Kissenförmige Herz- und Pfeil-Edelsteine*

und Verfahren dafür

• *Cushion shaped hearts and arrows*

gemstone and method

• *Pierre précieuse de c'urs et flèches en*

forme coussin et procédé

(71) Worldwide Diamond Trademarks LTD., 1066
West Hastings Street, Suite 2160,
Vancouver, BC V6E 3X1, CA

(72) Rydlewicz, Roni, 1180 Brussels, BE

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **A45C 5/03** (11) **2 826 393 A1**

A45C 5/14 **A45C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13005077.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(30) 18.07.2013 CN 201320429391 U

- (54) • *Hartschalenkoffer*

• *Hard suitcase*

• *Valise rigide*

(71) Dongguan Summit Luggage Co., Ltd,
Zhangyang Nanshan Industrial Zone
Zhangmutou Town Dongguan, Guangdong,
CN

(72) Xu, Wenbao, Zhangmutou Town Dongguan,
Guangdong, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A45C 5/14** (11) **2 826 394 A1**

A45C 13/04 **A45C 13/10**

(25) En (26) En

(21) 13177244.4 (22) 19.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Gepäck mit Schale, Rahmen, und Schloss*
- *Luggage with shell, frame, and lock*
- *Bagage à coque, cadre et verrou*

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

(72) Sijmons, Erik, 9700 Oudenaarde, BE

Hillaert, Rik, 9700 Oudenaarde, BE

Moerman, Guy, 9700 Oudenaarde, BE

Coene, Kenneth, 8511 Aalbeke, BE

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

A45C 5/14 → (51) **A45C 5/03**

A45C 7/00 → (51) **A45C 5/03**

(51) **A45C 9/00** (11) **2 826 395 A1**

B62D 51/02 **B62D 51/04**

(25) Pt (26) En

(21) 13761572.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000073 11.03.2013

(87) WO 2013/134838 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 BR 102012055767

01.03.2013 BR 132013005022

- (54) • *TRAGBARE MOTORANGETRIEBENE*
- TRANSPORTMITTEL*
- *PORTABLE MOTOR-DRIVEN TRANSPORTATION MEANS*
- *MOYEN DE TRANSPORT MOTORISÉ PORTATIF*

(71) Dourado, Hugo Leonardo, Alameda Catânia
148 - Apto. 1501 Pituba, 41830-490
Salvador - BA, BR

(72) Dourado, Hugo Leonardo, 41830-490
Salvador - BA, BR

(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

A45C 11/16 → (51) **B65D 85/00**

(51) **A45C 13/03** (11) **2 826 396 A1**

A45C 13/03

(25) En (26) En

(21) 14176694.9 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 EP 13176469

09.07.2014 IN DE19152014

- (54) • *Gepäckartikel*
- *A luggage article*
- *Article de bagage*

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

(72) Vecellio, Corrado, 35133 Padova, IT

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB**A45C 13/04** → (51) **A45C 5/14****A45C 13/10** → (51) **A45C 5/14**(51) **A45D 8/20** (11) **2 826 397 A1**
A45D 8/24
(25) En (26) En
(21) 13195683.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 KR 20130005995 U
27.09.2013 KR 20130008003 U

- (54) •
- Haarclip*
-
-
- Hair clip*
-
-
- Pince à cheveux*

(71) Park, Hak, Hopyeong-dong 2103-403,
Geumgang Apt., 94, Hopyeong-ro,
Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-788, KR(72) Park, Hak, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-
788, KR(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE**A45D 8/24** → (51) **A45D 8/20****A45D 34/00** → (51) **A45D 40/02****A45D 34/02** → (51) **A61M 11/06**(51) **A45D 40/02** (11) **2 826 398 A1**
A45D 34/00 **B65D 47/20**
(25) Ko (26) En
(21) 13760648.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000049 04.01.2013

(87) WO 2013/137552 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 KR 20120024841

- (54) •
- ROHRFÖRMIGER KOSMETIKBEHÄLTER*
-
-
- TUBULAR COSMETIC CONTAINER*
-
-
- RÉCIPIENT TUBULAIRE POUR PRODUITS*
-
- COSMÉTIQUES*

(71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-
gu, Incheon 404-250, KR

(72) KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR

(73) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE**A45D 40/06** → (51) **B43K 23/016**(51) **A45F 3/04** (11) **2 826 399 A1**
A45F 4/12 **A41D 15/04**
(25) En (26) En
(21) 13176893.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Taschensystem zur Kombination der*
-
- Funktionalität eines Beutels und Beklei-*
-
- dung*
-
-
- Pocket system to combine the func-*
-
- tionality of a bag and apparel*
-
-
- Système de poche afin de combiner la*
-
- fonctionnalité d'un sac et de vêtements*

(71) Duncan MacRae, Cliff Cottage Cliff Road,
Perranporth Cornwall TR6 ODR, GB(72) MacRae, Duncan, St. Agnes, Cornwall TR5
ONZ, GB(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB**A45F 4/12** → (51) **A45F 3/04****A46B 5/00** → (51) **A61C 17/22**(51) **A46B 5/02** (11) **2 826 400 A2**
A61C 17/22
(25) De (26) De
(21) 14001850.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.05.2013 DE 102013009101
09.07.2013 DE 102013011387

- (54) •
- Greifhilfe für eine Zahnbürste und/oder für*
-
- einen Zahnbürstenaufsatz*
-
-
- Gripping aid for a toothbrush and/or for a*
-
- toothbrush head*
-
-
- Aide à la saisie pour une brosse à dents*
-
- et/ou pour une tête de brosse à dents*

(71) Dr. Hinz Dental-Vertriebsgesellschaft mbH &
Co. KG, Mont-Cenis-Strasse 5, 44623 Herne,
DE

(72) Hinz, Rolf, 44623 Herne, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE(51) **A46B 7/00** (11) **2 826 401 A2**
A46B 13/00(25) En (26) En
(21) 13075071.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2013 NL 1040273

- (54) •
- Segmentierter Verbindungsteilbürsternern*
-
-
- Connection segmented parts brush core*
-
-
- Noyau de brosse à parties segmentées de*
-
- connexion*

(71) Koti Onroerend Goed b.v., Celsiusstraat 18,
6003 DG Weert, NL(72) Huybreckx, Michel Jozef Rene Lambert,
6003 DG Weert, NL**A46B 13/00** → (51) **A46B 7/00**(51) **A47B 57/40** (11) **2 826 402 A1**
A47B 57/50 **A47B 96/14**
F16B 12/28(25) En (26) En
(21) 13306012.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Vertikale Säule zur Ausrüstung einer seit-*
-
- lichen Platte einer Regalvorrichtung, seit-*
-
- liche Platte mit solchen vertikalen Säulen*
-
- und Regalvorrichtung mit solchen seitli-*
-
- chen Platten*
-
-
- Vertical column configured to equip a*
-
- lateral panel of a shelving device, lateral*
-
- panel comprising such vertical columns*
-
- and shelving device comprising such*
-
- lateral panels*
-
-
- Colonne verticale conçue pour équiper un*
-
- panneau latéral d'un dispositif de rayon-*
-
- nage, panneau latéral comprenant de*
-
- telles colonnes verticales et dispositif de*
-
- rayonnage comprenant ces panneaux*
-
- latéraux*

(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470
Monetau, FR

(72) Berthaud, Philippe, 89700 Tonnerre, FR

(74) Hervieux, Philippe, 89113 Fleury la vallée, FR
Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR**A47B 57/50** → (51) **A47B 57/40**(51) **A47B 67/00** (11) **2 826 403 A1**
A47B 88/04
(25) En (26) En
(21) 14169552.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083485

- (54) •
- Speicher mit zwei Schubladen, die in ent-*
-
- gegengesetzte Richtungen herausgezogen*
-
- werden*
-
-
- Storage having pair of drawers drawn in*
-
- opposite directions*
-
-
- Stockage doté d'une paire de tiroirs étirés*
-
- dans des directions opposées*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Yang Jic, Gyeonggi-do, KR

(73) Lee, Sang Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Chae, Yeong Sook, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE**A47B 88/04** → (51) **A47B 67/00****A47C 17/04** → (51) **A47C 20/04**(51) **A47C 20/04** (11) **2 826 404 A1**
A47C 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165489.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 FR 1300992

- (54) •
- Sofa mit Sensor*
-
-
- Sofa with sensor*
-
-
- Canapé à capteur*

(71) Boccara, Patrice, 54 Chemin de l'île de
Beaute, 94130 Nogent sur Marne, FR(72) Boccara, Patrice, 94130 Nogent sur Marne,
FR(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Aymard & Coustel 22 Avenue de Friedland,
75008 Paris, FR**A47C 27/08** → (51) **A47G 9/08**(51) **A47G 9/08** (11) **2 826 405 A1**
A47C 27/08(25) En (26) En
(21) 14177773.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201361856451 P

- (54) •
- Schlafsack mit integrierter aufblasbarer*
-
- Unterlage*
-
-
- Sleeping bag with integrated inflatable*
-
- ground mat*
-
-
- Sac de couchage comprenant un matelas*
-
- gonflable intégré*

(71) Eddie Bauer LLC, 10401 N.E. 8th Street Suite
500, Bellevue, WA 98004, US(72) Pitchforth, Noah, Issaquah, WA Washington
98020, US

Correll, Mark, Carnation, WA Washington 98014, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A47H 5/14 → (51) **E06B 9/262**

A47K 3/00 → (51) **A47K 3/02**

(51) **A47K 3/02** (11) **2 826 406 A1**
A47K 3/00
(25) De (26) De
(21) 14001837.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 202013006321 U

- (54) • *Wanne mit einer Türe*
• *Bath with door*
• *Baignoire avec porte*

(71) DURAVIT AG, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE

(72) Bergmann, Martin, 1180 Wien, AT
Bohmann, Gernot, 1010 Wien, AT
Gründl, Harald, 1030 Wien, AT

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältinnen Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A47K 10/22** (11) **2 826 407 A1**
A47K 10/38

(25) De (26) De
(21) 13450030.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *WC-Papierhalter*
• *Toilet paper holder*
• *Porte papier WC*

(71) Laher, Karl, Hofstatt 23, 3500 Krems-Imbach, AT

(72) Laher, Karl, 3500 Krems-Imbach, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/22**

(51) **A47K 10/42** (11) **2 826 408 A1**
B65D 43/24

(25) En (26) En
(21) 13177332.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tissuepapierbox mit automatischem Deckel*
• *Tissue paper box with automatic lid*
• *Boîte de mouchoirs en papier avec couvercle automatique*

(71) Shek, Michael, 777 Mariners Island Blvd., Suite 125, San Mateo, CA 94404, US

(72) Shek, Michael, San Mateo, CA 94404, US

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **A47K 10/48** (11) **2 826 409 A1**
B61D 35/00

(25) It (26) En
(21) 14177890.2 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 IT FI20130033 U

- (54) • *Handrocknervorrichtung*
• *A hand dryer device*
• *Dispositif de séchage à main*

(71) Ordiligi, Sandro, Via Odoardo Borrani, 15, 50142 Firenze, IT

(72) Ordiligi, Sandro, 50142 Firenze, IT

(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A47L 9/00** (11) **2 826 410 A1**
A47L 9/16

(25) En (26) En
(21) 14176453.0 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083467

- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Yun, Changho, 153-802 Seoul, KR
Zhang, Qingnan, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 826 411 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177086.7 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201313941898

- (54) • *Geschirrspüler mit Sprühvorrichtung*
• *Dishwasher with sprayer*
• *Lave-vaisselle avec pulvérisateur*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Feddema, Mark S., 21025 Comerio, IT

(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 826 412 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761067.1 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000815 14.02.2013

(87) WO 2013/136664 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055673

- (54) • *SONDE*
• *PROBE*
• *SONDE*

(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(72) Ohzawa, Soh, 2-7-2, Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-7015, JP

Tao, Shoichi, 2-7-2, Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-7015, JP

(72) OHZAWA, Soh, Tokyo 100-7015, JP
TAO, Shoichi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 17/29**

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/032** (11) **2 826 413 A1**
A61B 3/08 **A61H 5/00**
A61B 3/02 H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 14179528.6 (22) 23.10.2008

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

(30) 23.10.2007 US 981859 P

11.11.2007 US 987078 P

- (54) • *Binokulare Sichtprüfung und/oder Therapie*
• *Binocular vision assessment and/or therapy*
• *Évaluation et/ou thérapie de la vision binoculaire*

(71) McGill University, Office of Technology Transfer, 1555 Peel Street, 11th Floor, Montreal, Quebec H3A 3L8, CA

(72) Hess, Robert F., Montreal, Québec H4A 3N6, CA

Mansouri, Behzad, Winipeg, Québec R3P 2B4, CA

Thompson, Benjamin Simon, St.-Heliers, Auckland, NZ, CA

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 08842400.7 / 2 224 842

A61B 3/08 → (51) **A61B 3/032**

A61B 3/10 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 826 414 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13826471.8 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070061 24.07.2013

(87) WO 2014/021169 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 JP 2012169223

- (54) • *BLICKPUNKTERFASSUNGSVORRICHTUNG, BLICKPUNKTERFASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR INDIVIDUELLEN PARAMETERBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN PARAMETERBERECHNUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *POINT OF GAZE DETECTION DEVICE, POINT OF GAZE DETECTION METHOD, INDIVIDUAL PARAMETER COMPUTATION DEVICE, INDIVIDUAL PARAMETER COMPUTATION METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINT DE REGARD, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PARAMÈTRE INDIVIDUEL, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) NAKAZAWA, Atsushi, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP

NITSCHKE, Christian, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 826 415 A1**
A61B 6/03 **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13760382.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001636 13.03.2013
(87) WO 2013/136784 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056855

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 826 416 A1**
B64D 45/00 **G05D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14166451.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 US 201313943549

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von modellbasierten Warnungen von räumlicher Desorientierung für einen Piloten*
• *System and method for providing model-based alerting of spatial disorientation to a pilot*
• *Système et procédé pour fournir à un pilote une alerte de désorientation spatiale basée sur un modèle*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mathan, Santosh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 826 417 A1**
G01N 21/49

(25) En (26) En
(21) 14172279.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2013 JP 2013130500
30.05.2014 JP 2014113149

(54) • *Objektinformationserfassungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Objektinformationserfassungsvorrichtung*
• *Object information acquiring apparatus and method for controlling object information acquiring apparatus*
• *Appareil d'acquisition d'informations d'objet et procédé de commande d'appareil d'acquisition d'informations d'objet*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Nanaumi, Ryuichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 5/00 → (51) **G06T 15/08**

A61B 5/00 → (51) **G08B 25/01**

A61B 5/0245 → (51) **G01J 1/06**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0408 → (51) **C09J 9/00**

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 826 418 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/00**
A61B 17/00 A61B 5/042

(25) En (26) En
(21) 14177768.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201313946044

(54) • *Herztätigkeitsvisualisierung mit Frequenzdiskrimination*
• *Cardiac activity visualization with frequency discrimination*
• *Visualisation de l'activité cardiaque avec discrimination de fréquence*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL

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

(51) **A61B 5/05** (11) **2 826 419 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61B 5/1486

(25) En (26) En
(21) 14179905.6 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2006 US 535983

(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung des Einsetzens eines Analysensors*
• *Apparatus for providing analyte sensor insertion*
• *Appareil pour fournir une insertion d'un détecteur d'analytes*

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) Stafford, Gary Ashley, Hayward, CA California 94541, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13000104.3 / 2 581 039
07843396.8 / 2 073 700

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/56**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 826 420 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14177096.6 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 JP 2013147738

(54) • *Vorrichtung zur Vorhersage der Änderung eines körperlichen Index*
• *Apparatus for predicting change in physical index*
• *Appareil pour prédire les changements dans un index physique*

(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

(72) Kodama, Miyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

Sano, Ayumi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 826 421 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12871029.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/056944 16.03.2012

(87) WO 2013/136530 2013/38 19.09.2013

(54) • *TREMORERKENNUNGSVORRICHTUNG UND TREMORERKENNUNGSVERFAHREN*
• *TREMOR-DETECTING DEVICE AND TREMOR-DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TREMBLEMENTS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TREMBLEMENTS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 826 422 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761979.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054920 26.02.2013

(87) WO 2013/136968 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012056084

(54) • *SENSOREINSETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SENSOR INSERTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MATSUMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

OHKOSHI, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

KATSURA, Hideki, Tokyo 103-0028, JP

WATANUKI, Moriyuki, Kamagaya-shi Chiba 273-0106, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/1455 → (51) **G01J 1/06**

A61B 6/00	→ (51) A61B 18/20
A61B 6/00	→ (51) G03B 42/04
(51) A61B 6/03	(11) 2 826 423 A1
A61B 5/00	A61B 5/055
(25) Ja	(26) En
(21) 13761028.3	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001643	13.03.2013
(87) WO 2013/136786	2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058254	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER	
• MEDICAL IMAGE DISPLAY DEVICE, MEDICAL IMAGE DISPLAY METHOD AND MEDICAL IMAGE DISPLAY PROGRAM	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES	
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 107-0052, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
A61B 6/03	→ (51) A61B 5/00
A61B 6/03	→ (51) C09K 11/00
A61B 6/03	→ (51) G06T 15/08
A61B 6/10	→ (51) A61B 6/14
(51) A61B 6/14	(11) 2 826 424 A1
A61B 6/10	
(25) Ko	(26) En
(21) 12871557.0	(22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2012/005568	13.07.2012
(87) WO 2013/137523	2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120025072	
(54) • RÖNTGENFOTOGRAFIEVORRICHTUNG	
• X-RAY PHOTOGRAPHING APPARATUS	
• APPAREIL PHOTO AUX RAYONS X	
(71) Genoray Co., Ltd., 512 ho Byoksan Technopia 434-6 Sangdaewon 1-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-716, KR	
(72) JUN, Jin-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-065, KR	
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
(51) A61B 8/06	(11) 2 826 425 A1
G01P 5/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12871016.7	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/076810	17.10.2012
(87) WO 2013/136573	2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060973	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER DURCHFLUSSRATE	

• DEVICE FOR DETECTING FLUID FLOW RATE	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE	
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP	
(72) ONO, Minoru, Tokyo 113-8654, JP	
ITATANI, Keiichi, Tokyo 113-8654, JP	
OKADA, Takashi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP	
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE	
(51) A61B 17/00	(11) 2 826 426 A1
A61B 17/11	A61B 17/34
A61M 35/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13760508.5	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055984	05.03.2013
(87) WO 2013/137063	2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058266	
(54) • APPLIKATOR	
• APPLICATOR	
• APPLICATEUR	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) YATABE Teruyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
SHIMURA Kenichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) A61B 17/00	(11) 2 826 427 A1
A61M 35/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13761434.3	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055983	05.03.2013
(87) WO 2013/137062	2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058267	
(54) • APPLIKATOR	
• APPLICATOR	
• APPLICATEUR	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) YOKOYAMA Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
A61B 17/00	→ (51) A61B 18/20
A61B 17/00	→ (51) A61M 1/00
A61B 17/08	→ (51) A61F 13/02
A61B 17/11	→ (51) A61B 17/00
(51) A61B 17/29	(11) 2 826 428 A1
A61B 1/12	A61B 19/00
A61B 1/313	A61B 17/00
A61B 17/32	A61B 17/34
(25) En	(26) En
(21) 14188172.2	(22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 02.10.2012 US 201261708677 P	
11.09.2013 US 201314023500	
(54) • Laparoskopisches Linsenwischmerkmal auf der Welle einer chirurgischen Vorrichtung oder Klemmbackenelement	
• Laparoscopic lens wipe feature on surgical device shaft or jaw member	
• Fonction d'essuyage de lentille laparoscopique sur tige de dispositif chirurgical ou élément de mâchoire	
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Schaning, Matthew, Cambridge, Wisconsin 53523, US	
(74) Tanner, James Percival, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	
(62) 13186950.5 / 2 716 238	
A61B 17/34	→ (51) A61B 17/00
(51) A61B 17/70	(11) 2 826 429 A1
(25) En	(26) En
(21) 13177279.0	(22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung	
• Polyaxial bone anchoring device	
• Dispositif d'ancrage d'os polyaxial	
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE	
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE	
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE	
(51) A61B 17/70	(11) 2 826 430 A2
(25) En	(26) En
(21) 14186125.2	(22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 16.12.2003 US 738286	
(54) • Knochenverankerungsanordnungen	
• Bone anchor assemblies	
• Ensembles d'ancrage d'os	
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH	
(72) Sicvol, Christopher, BOSTON, MA 02118, US	
Lopez, Erasmo, SEATTLE, WA 98105, US	
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(62) 10193733.2 / 2 292 169	
04814169.1 / 1 694 227	
(51) A61B 17/70	(11) 2 826 431 A2
(25) En	(26) En
(21) 14186146.8	(22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 16.12.2003 US 738286	
(54) • Knochenverankerungsanordnungen	
• Bone anchor assemblies	
• Ensembles d'ancrage d'os	
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH	
(72) Sicvol, Christopher, BOSTON, MA 02118, US	
Lopez, Erasmo, SEATTLE, WA 98105, US	
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(62) 10193733.2 / 2 292 169	

04814169.1 / 1 694 227

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 826 432 A1**
A61B 17/70

(25) En (26) En
(21) 14003456.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2010 US 350691 P
(54) • *Knochenplatte*
• *Bone plate*
• *Lame osseuse*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Roth, Beat, CH-4500 Solothurn, CH
Hulliger, Urs, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(62) 11719740.0 / 2 575 655

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 18/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 826 433 A2**

(25) En (26) En
(21) 14177244.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 US 201361846943 P
01.05.2014 US 201414267066
(54) • *Elektrochirurgischer Generator mit kontinuierlichem und beliebig variablem Scheitelfaktor*
• *Electrosurgical generator with continuously and arbitrarily variable crest factor*
• *Générateur électrochirurgical avec facteur de crête variable continue et arbitraire*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Friedrichs, Daniel, Aurora, CO Colorado 80012, US
Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US
Rupp, Steven C., Arvada, CO Colorado 80004, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 826 434 A1**
H02M 7/5387

(25) En (26) En
(21) 14177793.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 US 201361856480 P
06.02.2014 US 201414174607
(54) • *Elektrochirurgische Generatoren*
• *Electrosurgical generators*
• *Générateurs électrochirurgicaux*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Friedrichs, Daniel, Aurora, CO Colorado 80012, US
Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 826 435 A1**

(25) En (26) En
(21) 14180048.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.01.2003 US 347366
19.09.2003 US 666301
19.09.2003 US 666288
(54) • *Chirurgische Perforationsvorrichtung mit EKG-Überwachung, Drucküberwachung sowie Kurven- und Färbungskapazitäten*
• *Surgical perforation device with ECG monitoring, pressure monitoring, curve and staining abilities.*
• *Dispositif de perforation chirurgicale à surveillance d'ECG, surveillance de pression, incurvation et capacités de coloration*

(71) Baylis Medical Company Inc., 5959 TransCanada Highway, Montreal, Quebec H4T 1A1, CA
(72) Visram, Naheed, Markham, Ontario L3R 9E9, CA
Shah, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, CA
Hartley, Amanda April, Brampton, Ontario L7A 1P1, CA
Baylis, Frank, Beaconsfield, Québec H9W 1R8, CA
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 11166255.7 / 2 401 978
04703731.2 / 1 587 438

(51) **A61B 18/20** (11) **2 826 436 A2**
A61B 18/00 **A61B 6/00**
A61B 3/10 **A61F 9/008**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
A61F 9/009 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14185132.9 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.09.2007 US 970477 P
(54) • *Präzises Zielen von chirurgischer Photodisruption*
• *Precise targeting of surgical photodisruption*
• *Ciblage précis de photocoagulation chirurgicale*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) Kurtz, Ronald M., Irvine, CA California 92603, US
Raksi, Ferenc, Aliso Viejo., CA California 92656, US
Karavitis, Michael, Aliso Viejo, CA California 92656, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 08829721.3 / 2 194 903

(51) **A61B 19/00** (11) **2 826 437 A1**
B08B 3/08 **B08B 3/10**
B08B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 13760401.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055576 28.02.2013
(87) WO 2013/137013 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057639
(54) • *WASCHVORRICHTUNG UND WASCHVERFAHREN*
• *WASHING DEVICE AND WASHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Yao-shi Osaka 581-0064, JP
TAMURA, Kohichi, Yao-shi Osaka 581-0064, JP
FURUKAWA, Yohichi, Yao-shi Osaka 581-0064, JP
KANZAKI, Tomoyuki, Yao-shi Osaka 581-0064, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 19/02 → (51) **A61B 19/08**

(51) **A61B 19/08** (11) **2 826 438 A1**
A61B 19/02 **A47B 21/00**
A47B 21/03

(25) De (26) De
(21) 14183925.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2012 DE 202012104320 U
09.11.2012 DE 202012104323 U
09.11.2012 DE 202012104316 U
(54) • *Stationswagen, insbesondere Visiten- und Pflegewagen*
• *Trolley, in particular ward trolley and care trolley*
• *Chariot à compartiments, notamment chariot de visites et de soins*

(71) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE
Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 13187915.7 / 2 730 249

(51) **A61C 1/08** (11) **2 826 439 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177122.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur schnellen Formung von Zahnimplantathilfsvorrichtungen*
• *Method of speedily forming dental implant auxiliary devices*
• *Procédé de formation rapide de dispositifs auxiliaires d'implant dentaire*

(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 9F-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW
(72) Su, Kou-Tsair, Kaohsiung City 806, TW
Su, Yu-Jung, Kaohsiung City 806, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61C 13/16** (11) **2 826 440 A1**

(25) It (26) En
(21) 14176924.0 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 IT RM20130421

- (54) • *Dentalmuffel*
- *Dental flask*
- *Moufle dentaire*

(71) Guerra, Gianfranco, Via Montevergine, 62,
83014 Ospedaletto d'Alpinolo (AV), IT

(72) Guerra, Gianfranco, 83014 Ospedaletto d'Al-
pinolo (AV), IT

(74) Penza, Manuela, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Ro-
ma, IT

(51) **A61C 17/22** (11) **2 826 441 A1**
A46B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13176787.3 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Mundpflegeeinsatz*
- *Oral hygiene implement*
- *Instrument d'hygiène buccale*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE

(72) Schaefer, Norbert, 61476 Kronberg/Taunus,
DE
Fritsch, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus,
DE

Utsch, Jörn, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Stegmann, Wolfgang, 61476 Kronberg/Tau-
nus, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Pa-
tent Department Frankfurterstrasse 145,
61476 Kronberg, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 826 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177795.5 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201313945928

- (54) • *Monolithische einstückige Manschette*
und künstliches Schließmuskelsystem
- *One-piece monolithic cuff and artificial*
urinary sphincter system
- *Manchon monolithique monobloc et*
système de sphincter urinaire artificiel

(71) Coloplast A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek,
DK

(72) Deitch, Sarah J., Stillwater, MN Minnesota
55082, US
Cornell, Jon, Savage, MN Minnesota 55378,
US

(51) **A61F 2/24** (11) **2 826 443 A1**
A61F 2/95

(25) En (26) En

(21) 13176671.9 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Satz mit einer Vorrichtung und ein medi-*
zinisches Implantat
- *Set comprising an apparatus and a*
medical implant
- *Ensemble comprenant un appareil et un*
implant médical

(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark
III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regens-
burg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG

Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/34 → (51) **C04B 35/10**

A61F 2/36 → (51) **C04B 35/10**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 826 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 14172139.9 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 US 201361846854 P

- (54) • *Femorale Komponente mit gekrümmtem*
zentralem Kasten
- *Femoral component with curved central*
box
- *Composant fémoral à boîte centrale*
incurvée

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate
Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Logan, Scott, Ringwood, NJ 07456, US
Chen, An, Lincoln Park, NJ New Jersey
07035, US

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/38** (11) **2 826 445 A1**

A61F 2/46 **A61F 2/30**

(25) De (26) De

(21) 14174580.2 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013213831

- (54) • *Kniespacersystem mit einstellbarem Ab-*
standhalter
- *Knee spacer system with adjustable*
spacer
- *Système d'espaceur de genou équipé d'un*
écarteur réglable

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE

(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH
Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 826 446 A1**

A61F 2/44 **A61F 2/30**

(25) De (26) De

(21) 14172156.3 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013107723

- (54) • *Aufspreizbares Implantat für die Wirbel-*
säule
- *Expandable implant for the spinal column*
- *Implant expansible pour la colonne verté-*
brale

(71) Böhm, Heinrich, Dr., Zum Wilden Graben 24,
99425 Weimar, DE

(72) Böhm, Heinrich, 99425 Weimar, DE

Burger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE

Widmaier, Gerd, 78532 Tuttlingen, DE

Wenzler, Klaus, 78665 Frittlingen, DE

(74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patent-
anwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfin-
gen, DE

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 826 447 A2**

(25) En (26) En

(21) 14003163.4 (22) 18.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Anpassen der Laserenergie in Abhängig-*
keit der optischen Dichte
- *Adjusting laser energy in accordance with*
optical density
- *ADAPTATION D'ÉNERGIE LASER EN*
FONCTION DE DENSITE OPTIQUE

(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058
Erlangen, DE

(72) Lemonis, Sissimos, 90571 Schwaig, DE

Wendl, Stefan, 90571 Schwaig, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(62) 12702416.4 / 2 804 571

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/20**

A61F 9/009 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61F 11/04** (11) **2 826 448 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186204.5 (22) 18.04.2008

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

(30) 20.03.2008 DE 102008015259

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur auditori-*
schen Stimulation
- *Device and method for auditory stimu-*
lation
- *Dispositif et procédé de stimulation audi-*
tive

(71) ANM Adaptive Neuromodulation GmbH,
Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jü-
lich, DE

Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-
Platz, 50923 Köln, DE

(72) Tass, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE

Freund, Hans-Joachim, 40883 Ratingen, DE

Popovych, Oleksandr, 52355 Düren, DE

Barnikol, Birgit Utako, 52445 Titz, DE

Niederhauser, Joël, 4410 Basel, CH

Roulet, Jean-Christophe, 2523 Lignières/NE,
CH

Schnell, Urban, 3053 Münchenbuchsee/BE,
CH

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

(62) 08007638.3 / 2 103 288

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 826 449 A1**

A61B 17/08 **A61M 1/00**

A61F 13/00 **A61M 27/00**

G08B 21/20

(25) En (26) En

(21) 14188884.2 (22) 15.07.2011

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

(30) 19.07.2010 US 365614 P

27.10.2010 US 407194 P
01.12.2010 US 418730 P

(54) • *Aufpumpbare, endlastende Wundauflageanordnungen, Systeme und Verfahren*
• *Inflatable off-loading wound dressing assemblies, systems, and methods*
• *Ensembles de pansements de plaie de déchargement gonflables, systèmes et procédés*

(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US

(72) Robinson, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Coulthard, Richard, Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

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

(62) 11738357.0 / 2 595 589

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/472**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A61F 13/472** (11) **2 826 450 A2**
A61F 13/15 **A61F 13/475**
A61F 13/537

(25) En (26) En
(21) 14178000.7 (22) 07.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(27) 07.04.2006 EP 06112400

(54) • *Absorbierender Artikel mit seitlichen Vlieszonen*
• *Absorbent article having nonwoven lateral zones*
• *Article absorbant ayant des zones latérales non tissées*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Digiacomantonio, Marco, 65824 Schwalbach, DE
Ecker, Cornelia, 65824 Schwalbach, DE
Gagliardi, Ivano, 65824 Schwalbach, DE
Partenza, Vincenzo, 65824 Schwalbach, DE
Veglio, Paolo A., 65824 Schwalbach, DE

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Dept. Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 06112400.4 / 1 842 513

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/472**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 826 451 A1**
A61F 13/511

(25) Ja (26) En
(21) 12870966.4 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056715 15.03.2012
(87) WO 2013/136486 2013/38 19.09.2013

(54) • *ABSORBERARTIKEL*
• *ABSORBER ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0007, JP
HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0007, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/62**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/472**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A61F 13/62** (11) **2 826 452 A1**
A61F 13/496 **A61F 13/56**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 14177703.7 (22) 18.07.2014

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

BA ME
18.07.2013 US 201361847793 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Höschenwindel mit wiederverschließbaren Seitennähten*
• *Apparatus and method for forming a pant-type diaper with refastenable side seams*
• *Appareil et procédé de formation d'une couche de type culotte avec des coutures latérales refermables*

(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US

(72) McCabe, John A, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US

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

(51) **A61G 5/10** (11) **2 826 453 A1**

(25) It (26) En
(21) 14177501.5 (22) 17.07.2014

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

BA ME
19.07.2013 IT TQ20130613

(54) • *Rollstuhl für Sport*
• *Wheelchair for sports*
• *Fauteuil roulant pour sport*

(71) LAB 3.11 S.A.S., Via Riva 22, 14021 Buttigliera d'Asti (Asti), IT

(72) Perna, Costantino, 14021 Buttigliera d'Asti (Asti), IT
Maida, Massimo, 14021 Buttigliera d'Asti (Asti), IT
Inghilterra, Giuseppe, 14021 Buttigliera d'Asti (Asti), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A61G 7/05** (11) **2 826 454 A1**

(25) De (26) De
(21) 14169850.6 (22) 26.05.2014

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

BA ME
18.07.2013 DE 202013103226 U

(54) • *Bett mit Rädern und Blockierungsmitteln*
• *Bed with wheels and blocking devices*
• *Lit à roulettes et systèmes de verrouillage*

(71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE

(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **A61G 13/00** (11) **2 826 455 A1**

A61G 13/10 **A61G 13/12**

(25) De (26) De
(21) 14172983.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME
18.07.2013 DE 202013006475 U

(54) • *Entbindungsbett mit Halte- oder Entspannungsbügel*
• *Delivery bed with holding or relaxation grip*
• *Table d'accouchement dotée d'une barre de détente et de retenue*

(71) vivipar GmbH, Dr. Johanna-Stahl-Strasse 13, 97084 Würzburg, DE

(72) Rühllein, Christian, 97288 Theilheim, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

A61H 5/00 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61J 1/03** (11) **2 826 456 A1**

A61J 7/04 **H03K 17/96**
G09F 3/00 **G06F 3/045**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14230005.2 (22) 27.06.2014

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

BA ME
28.06.2013 FR 1356338

(54) • *Membran und Kontrollsystem einer Öffnung dieser Membran*
• *Membrane and system for controlling an opening of the membrane*
• *Membrane et système de contrôle d'une ouverture de la membrane*

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

(72) Peris Y Saborit, Laure, 38000 Grenoble, FR
Jost, Alan, 38100 Grenoble, FR
Marechal, Damien, 38130 Echirolles, FR
Paleologue, Alexandre, 33800 Bordeaux, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **A61J 1/06** (11) **2 826 457 A1**
A61J 1/14

(25) De (26) De
(21) 13176663.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME
(54) • *Ampulle für eine medizinische Flüssigkeit und Verfahren zum Herstellen einer Ampulle*

• *Vial for a medical liquid and method for manufacturing a vial*
• *Ampoule pour un liquide médical et procédé de fabrication d'une ampoule*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Brandenburger, Torsten, 61203 Dorn-Assenheim, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **2 826 458 A1**
B65D 51/00

(25) En (26) En
(21) 13176867.3 (22) 17.07.2013

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

BA ME
(54) • *Verschluss für eine Ampulle*
• *Closure for a vial*

- *Capuchon pour ampoule*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Arnitz, Theo, 68753 Waghäusel, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/06**

A61J 3/00 → (51) **B65B 5/10**

A61J 7/00 → (51) **B65B 5/10**

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/03**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 826 459 A1**
A61K 8/37 **A61Q 1/02**
A61K 8/20 **A61K 8/891**
A61Q 1/12 **A61K 8/58**
A61Q 19/00 **A61K 8/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177911.6 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2009 FR 0955009
20.07.2009 FR 0955006
20.07.2009 FR 0955008
22.09.2009 US 244457 P
22.09.2009 US 244458 P
22.09.2009 US 244461 P
02.06.2010 FR 1054303
- (54) • *Emulsion, die eine Bismutchloridoxid-Dispersion enthält*
• *Emulsion containing a dispersion of bismuth oxychloride*
• *Emulsion contenant une dispersion d'oxychlorure de bismuth*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ozee, Emmanuelle, 94320 THIAIS, FR
Guerchet, Laurence, 33110 LE BOUSCAT, FR
Blin, Xavier, 75015 PARIS, FR
Delattre, Nathalie, 78120 SONCHAMP, FR
(74) Leonard, Armelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 10742183.6 / 2 456 413

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 826 460 A1**
A61K 8/20 **A61K 8/29**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 1/02 **A61K 8/891**
A61K 8/58 **A61Q 19/00**
A61K 8/04 **A61K 8/06**
A61Q 1/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177909.0 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2009 FR 0955009
20.07.2009 FR 0955006
20.07.2009 FR 0955008
22.09.2009 US 244457 P
22.09.2009 US 244458 P
22.09.2009 US 244461 P
02.06.2010 FR 1054303
- (54) • *Emulsion, die eine Bismutchloridoxid-Dispersion enthält*
• *Emulsion containing a dispersion of bismuth oxychloride*

- *Emulsion contenant une dispersion d'oxychlorure de bismuth*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ozee, Emmanuelle, 94320 THIAIS, FR
Guerchet, Laurence, 33110 LE BOUSCAT, FR
Blin, Xavier, 75015 PARIS, FR
Delattre, Nathalie, 78120 SONCHAMP, FR
- (74) Leonard, Armelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (62) 10742183.6 / 2 456 413

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 8/43** (11) **2 826 461 A1**
A61Q 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14180383.3 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.11.2004 FR 0452775
- (54) • *Verfahren zum Glätten von Keratinfasern mit einem Heizmittel und einem Denaturierungsmittel*
• *Method for straightening keratin fibres using a heating means and a denaturing agent*
• *Procédé de défrisage des fibres kératiniques avec un moyen de chauffage et un agent dénaturant*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Radisson, Xavier, 92600 Asnières sur Seine, FR
Barbarat, Philippe, 92270 Bois Colombes, FR
Malle, Gérard, 77580 Villiers s/Morin, FR
Diridollou, Stéphane, Chicago, IL 60657, US
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 05292406.5 / 1 661 551

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/60 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 8/66** (11) **2 826 462 A1**
A61P 15/00 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14176709.5 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2007 US 910880 P
- (54) • *Neuartige Zusammensetzungen mit Lysozym und C-1/C-4-Polysacchariden und Verwendung davon in der Mundpflege, Kosmetologie und Dermatologie, Kontrazeption, Urologie und Gynäkologie*
• *Novel compositions containing lysozyme and C-1/C-4 polysaccharides and use thereof in oral care, cosmetology and dermatology, contraception, urology and gynecology*
• *Nouvelles compositions contenant un lysozyme et des polysaccharides C-1/C-4*

- et leur utilisation pour des soins buccaux, en cosmétologie et dermatologie, contraception, en urologie et gynécologie*
- (71) Saint Simeon Lda., 437 Route 308, Rhinebeck, NY 12572, US
- (72) Ferrari, Stefano, Rhinebeck, NY New York 12572, US
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 08733173.2 / 2 144 596

(51) **A61K 8/87** (11) **2 826 463 A1**
A61K 8/34 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13761783.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056926 13.03.2013
(87) WO 2013/137290 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055990
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) OZAWA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MASUDA, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
NISHIKAWA, Yusuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 826 464 A1**
A61K 9/48 **A61K 31/375**
- (25) En (26) En
(21) 13177230.3 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Feste Darreichungsform mit verzögerter Freisetzung*
• *Sustained release solid dosage preparations*
• *Libération prolongée de préparations galéniques solides*
- (71) Shimizu Chemical Corporation, 4-5-1 Kihara, Mihara-shi, Hiroshima 729-0321, JP
(72) Shimizu, Hideki, Mihara-shi, Hiroshima 7290321, JP
Shimizu, Hisao, Mihara-shi, Hiroshima 7290321, JP
Shimizu, Ryusuke, Mihara-shi, Hiroshima 7290321, JP
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 826 465 A1**
A61K 31/445

- (25) En (26) En
(21) 14177623.7 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.07.2013 TR 201308801

- (54) • *Im Mund zerfallende Tablettenformulierungen von Donepezil*
• *Orally disintegrating tablet formulations of donepezil*
• *Formulations de comprimé à désintégration orale de donépézi*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Celik, Devrim, 34460 Istanbul, TR
Aygül, Fatih Cengiz, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 826 466 A1**
A61K 31/505 **A61K 31/513**
A61K 31/675 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 14183494.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.11.2010 US 415600 P
(54) • *Therapeutische Zusammensetzungen mit Rilpivirin-HCL und Tenofoviridisoproxilfumarat*
• *Therapeutic compositions comprising rilpivirin hcl and tenofovir disoproxil fumarate*
• *Compositions thérapeutiques comprenant du rilpivirin hcl et du ténofovir disoproxil fumarate*

- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
Janssen R&D Ireland, Eastgate Village Eastgate, Little Island, County Cork 999937, IE
- (72) Oliyai, Reza, Burlingame, CA California 94010, US
Wiser, Lauren, Cupertino, CA California 95014, US
Menning, Mark, San Francisco, CA California 94122, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11791161.0 / 2 640 362

(51) **A61K 9/20** (11) **2 826 467 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/485**
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 14186658.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.12.2010 US 201061426306 P
(54) • *Gekapselte manipulationssichere Darreichungsformen mit gesteuerter Freisetzung*
• *Encased tamper resistant controlled release dosage forms*
• *Formes posologiques à libération contrôlée enchâssées et inviolables*
- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
- (72) Huang, Haiyong Hugh, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 11815781.7 / 2 654 734

(51) **A61K 9/20** (11) **2 826 468 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/485**
A61P 25/04

- (25) En (26) En

- (21) 14186661.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.12.2010 US 201061426306 P
(54) • *Gekapselte manipulationssichere Darreichungsformen mit gesteuerter Freisetzung*
• *Encased tamper resistant controlled release dosage forms*
• *Formes posologiques à libération contrôlée enchâssées et inviolables*
- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
- (72) Huang, Haiyong Hugh, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 11815781.7 / 2 654 734

(51) **A61K 9/20** (11) **2 826 469 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/485**
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 14186670.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.12.2010 US 201061426306 P
(54) • *Gekapselte manipulationssichere Darreichungsformen mit gesteuerter Freisetzung*
• *Encased tamper resistant controlled release dosage forms*
• *Formes posologiques à libération contrôlée enchâssées et inviolables*
- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
- (72) Huang, Haiyong Hugh, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 11815781.7 / 2 654 734

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/197**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 826 470 A1**
A61K 31/197 **A61K 31/714**

- (25) En (26) En
(21) 14177607.0 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.07.2013 TR 201308785
(54) • *Pharmazeutische Kombinationen von Pregabalin*
• *Pharmaceutical combinations of pregabalin*
• *Combinaisons pharmaceutiques de pré-gabaline*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Pehlivan Akalin, Nur, 34460 Istanbul, TR
Demir, Vildan, 34460 Istanbul, TR
Eceoglu, Melike, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/72 → (51) **A61K 31/452**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 826 471 A1**
A61K 31/395 **A61K 31/165**
A61P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 14178232.6 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 06.06.2003 US 476704 P
29.04.2004 US 566488 P
29.04.2004 US 566237 P
10.05.2004 US 569797 P
03.06.2004 US 861590

- (54) • *Verwendung von HIF-Alpha-Stabilisatoren zur Verbesserung der Erythropoese*
• *Use of hif alpha stabilizers for enhancing erythropoiesis*
• *Utilisation de stabilisateurs de HIF Alpha pour améliorer l'érythropoïèse*

- (71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) Klaus, Stephen J., San Francisco, CA California 94109, US
Molineaux, Christopher J., Hillsborough, CA California 94016, US
Neff, Thomas B., Atherton, CA California 94027, US
Guenzler-Pukall, Volkmar, Emeryville, CA California 94608, US
Lansetmo Parobok, Ingrid, Milpitas, CA California 95035, US
Seeley, Todd W., Moraga, CA California 94556, US
Stephenson, Robert C., San Francisco, CA California 94116, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04754383.0 / 1 633 333

(51) **A61K 31/03** (11) **2 826 472 A2**
A61K 31/05 **A61K 31/055**
A61K 31/136 **A61K 31/66**
A61K 31/695 **C07C 215/50**
C07D 295/096 **C07D 213/16**
C07D 213/30

- (25) En (26) En
(21) 14183298.0 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.06.2007 US 924875 P
02.07.2007 US 929524 P
02.07.2007 US 929525 P
06.02.2008 US 6924 P
- (54) • *Telomerase aktivierende Verbindungen und ihre Verwendung*
• *Telomerase activating compounds and their use*
• *Composés d'activation de la télomérase et leur utilisation*

- (71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Slavin, Shimon, Oren 21, 96190 Jerusalem, IL
Gazit, Aviv, 14 Nof Arim Street, 96190 Jerusalem, IL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 08763514.0 / 2 152 256

(51) **A61K 31/045** (11) **2 826 473 A1**
A61P 31/04

(25) Zh (26) En
(21) 13761828.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072660 15.03.2013
(87) WO 2013/135192 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210069594
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON PAT-
CHOULOL*
• *NOVEL USE OF PATCHOULOL*
• *NOUVELLE UTILISATION DU
PATCHOULOL*

(71) Chengdu Huasun Group Inc., Ltd., 3rd Floor
Block B Huatuo Building Hi-Tech Incubator
Park Tianfu Avenue Hi-tech Zone Cheng-du,
Sichuan 610041, CN

Chengdu University of Traditional Chinese
Medicine, No.1166 Liutai Avenue Wenjiang
district, Chengdu, Sichuan 611137, CN

(72) PENG, Cheng, Chengdu Sichuan 611137, CN
WAN, Feng, Chengdu Sichuan 610041, CN
XIONG, Liang, Chengdu Sichuan 611137, CN
LIN, Dasheng, Chengdu Sichuan 610041, CN
TANG, Zhengwei, Chengdu Sichuan 611137,
CN

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/055 → (51) **A61K 31/03**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/138**

(51) **A61K 31/136** (11) **2 826 474 A1**
A61P 35/00 **C07C 211/55**

(25) Zh (26) En
(21) 13761044.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072232 06.03.2013
(87) WO 2013/135147 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 CN 201210067267
14.03.2012 CN 201210067595
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER DIPHE-
NYLAMINVERBINDUNGEN ZUR HER-
STELLUNG VON ARZNEIMITTELN MIT
ANTITUMORWIRKUNG*
• *USE OF SUBSTITUTED DIPHENYLAMINE
COMPOUNDS IN PREPARING ANTI-
TUMOUR DRUGS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE DIPHÉ-
NYLAMINE DANS LA PRÉPARATION DES
MÉDICAMENTS ANTI-TUMEURS*

(71) Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei
Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN
Shenyang Research Institute of Chemical
Industry Co., Ltd., 8 Shenliadong Road
Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021,
CN

(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021,
CN
CHAI, Baoshan, Shenyang Liaoning 110021,
CN

LI, Huichao, Shenyang Liaoning 110021, CN
GUAN, Aiyang, Shenyang Liaoning 110021,
CN

(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/03**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 826 475 A1**
A61P 3/10 **A61P 15/08**
A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 14185222.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(30) 16.10.2007 US 980334 P
(54) • *Trans-Clomiphen zur Behandlung von
Diabetes bei hypogonadalen Männer*
• *Trans-clomiphene for treating diabetes in
hypogonadal men*
• *Trans-clomphène pour le traitement du
diabète chez les hommes atteints d'hypo-
gonadisme*

(71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch
Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US

(72) Van As, André, West Chester, Pennsylvania
19380, US

(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Mone-
gier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amster-
dam, NL

(62) 08839098.4 / 2 211 848

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/16 → (51) **C07C 259/10**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/18 → (51) **C07C 259/10**

(51) **A61K 31/194** (11) **2 826 476 A1**
A61K 31/7004 **A61K 33/10**
A61K 33/14 **A61P 7/08**
A61M 1/16

(25) En (26) En
(21) 13176623.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Calciumfreie Dialyseflüssigkeit*
• *Calcium-free dialysis fluid*
• *Fluide de dialyse exempt de calcium*
(71) de Jong, Gijsbertus Maria Theodorus, Singel
238, 3311 KV Dordrecht, NL
van der Meulen, Jan, Luchtenburg 27, 3328
AM Dordrecht, NL
M.R. Korte B.V., Waaldijk 101, 4177 CC
Herwijnen, NL

(72) de Jong, Gijsbertus Maria Theodorus, 3311
KV Dordrecht, NL
van der Meulen, Jan, 3328 AM Dordrecht,
NL
Korte, Mario Richard, 4177 CC Herwijnen,
NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/194 → (51) **C07D 219/10**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 826 477 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/14**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61P 25/00**
A61P 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 14779687.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059812 03.04.2014
(87) WO 2014/163132 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013079006
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG AUS AMI-
NOCARBOXYLATSALZ*

• *SOLID COMPOSITION OF AMINO
CARBOXYLATE SALT*
• *COMPOSITION SOLIDE DE SEL D'AMINO
CARBOXYLATE*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

(72) TAJIRI, Shinichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0014, JP
TAKEMURA, Masami, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0014, JP
YOSHINAGA, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0014, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/197 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/21 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/33 → (51) **A01N 59/16**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/40**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/525**

A61K 31/341 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/353 → (51) **C07D 311/04**

A61K 31/36 → (51) **A61K 31/525**

A61K 31/36 → (51) **C07C 279/22**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/401 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 826 478 A1**
A61K 31/4427 **A61K 31/4545**
A61K 31/465 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 45/06**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 14167553.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2008 US 76772 P
(27) 30.06.2009 PCT/EP2009/058230

(54) • *Kombinationsprodukte enthaltend MGLUR
Modulatoren zur Behandlung DER PAR-
KINSONKRANKHEIT*

• *COMBINATIONS COMPRISING MGLUR
MODULATORS FOR THE TREATMENT OF
PARKINSON'S DISEASE*

• *COMBINAISON COMPRENANT MGLUR
MODULATEURS POUR LE TRAITEMENT
DE LA MALADIE DE PARKINSON*

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

(72) Gomez-Mancilla, Baltazar, 4051 Basel, CH
Gasparini, Fabrizio, 4415 Lausen, CH

(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 09772463.7 / 2 320 892

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/404 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/415	→ (51)	C07C 279/22
A61K 31/415	→ (51)	C07D 231/22
A61K 31/426	→ (51)	C07C 259/10
A61K 31/435	→ (51)	C07C 279/22
A61K 31/435	→ (51)	C07D 219/10
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/4412	→ (51)	A61K 31/53
A61K 31/4427	→ (51)	A61K 31/404
A61K 31/445	→ (51)	A61K 9/20

(51) **A61K 31/452** (11) **2 826 479 A1**
A61K 9/72 **A61P 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13761185.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055476 28.02.2013
(87) WO 2013/137009 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057704
(54) • *LINDERUNGSMITTEL FÜR CHRONISCH-OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG*
• *AMELIORATING AGENT FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *AGENT POUR FAIRE RÉGRESSER LES MALADIES PULMONAIRES OBSTRUCTIVES CHRONIQUES*
(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 2-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) MIZUSHIMA, Toru, Tokyo 105-0022, JP
LIU, Hongxing, Tokyo 105-0022, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/4545	→ (51)	A61K 31/404
A61K 31/465	→ (51)	A61K 31/404
A61K 31/4709	→ (51)	A61K 31/404
A61K 31/4725	→ (51)	A61K 31/404
A61K 31/485	→ (51)	A61K 9/20

(51) **A61K 31/496** (11) **2 826 480 A1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61K 31/404 **A61K 31/553**
A61K 31/56 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 14176946.3 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2003 EP 03009587
13.01.2004 EP 04000508
21.01.2004 EP 04001171
(27) 24.04.2004 EP 10184974
(54) • *Kombinationen zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit Zellproliferation, Migration oder Apoptose von Myelomzellen oder Angiogenese*
• *Combinations for the treatment of diseases involving cell proliferation, migration or apoptosis of myeloma cells, or angiogenesis*
• *Combinaisons pour le traitement des maladies impliquant une prolifération cellulaire, migration ou apoptose des cellules de myélome, ou angiogénèse*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Hilberg, Frank, 1050 WIEN, AT
Solca, Flavio, 1230 WIEN, AT
Stefanic, Martin Friedrich, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
Baum, Anke, 2534 ALLAND, AT
Munzert, Gerd, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
Van Meel, Jacobus C. A., 2340 MÖDLING, AT
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 10184974.3 / 2 409 705
04729366.7 / 1 622 619

A61K 31/5025	→ (51)	C07D 495/04
A61K 31/505	→ (51)	A61K 9/20
A61K 31/513	→ (51)	A61K 9/20
A61K 31/513	→ (51)	A61K 31/53
A61K 31/517	→ (51)	A61K 31/496
A61K 31/522	→ (51)	C07D 219/10

(51) **A61K 31/525** (11) **2 826 481 A1**
A23L 1/30 **A23L 1/302**
A23L 2/52 **A61K 31/34**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61K 31/36 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 14184312.8 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2006 JP 2006070487
(54) • *Zusammensetzungen, die Riboflavin und Sesaminklassenverbindungen enthält*
• *Compositions containing riboflavin and sesamin-class compounds*
• *Compositions contenant des composés de classe sésamine et du riboflavine*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) Takemoto, Daisuke, Osaka, Osaka 618-8503, JP
Tateishi, Norifumi, Osaka, Osaka 618-8503, JP
Ono, Yoshiko, Osaka, Osaka 618-8503, JP
Saito, Kayo, Osaka, Osaka 618-8503, JP
Maeda, Akifumi, Osaka, Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07738720.7 / 1 997 496

A61K 31/53	(11)	2 826 482 A1
A61K 31/282		A61K 31/337
A61K 31/4412		A61K 31/513
A61P 35/00		A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 13760458.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057403 15.03.2013
(87) WO 2013/137433 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059987

(54) • *NEUARTIGES ANTITUMORMITTEL MIT EINER KOMBINATION AUS DREI WIRKSTOFFEN*
• *NOVEL ANTITUMOR AGENT COMPRISING COMBINATION OF THREE AGENTS*
• *NOUVEL AGENT ANTITUMORAL COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE TROIS AGENTS*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
(72) UCHIDA, Junji, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/553	→ (51)	A61K 31/496
A61K 31/56	→ (51)	A61K 31/496
A61K 31/66	→ (51)	A61K 31/03
A61K 31/663	→ (51)	C07D 219/10
A61K 31/675	→ (51)	A61K 9/20
A61K 31/695	→ (51)	A61K 31/03

(51) **A61K 31/7004** (11) **2 826 483 A2**
A61P 7/02 **A61K 31/198**
A61K 31/401 **A61K 31/4045**
A23L 1/305 **A23L 1/29**
(25) De (26) De
(21) 14177123.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 202013006354 U
(54) • *Stoffgemisch enthaltend Ribose und Aminosäuren zur Behandlung von Sepsis, Koagulopathien, Knochenheilungsstörungen und/oder Knochenblutungen*
• *Mixture of substances comprising ribose and amino acids for treating sepsis, coagulopathies, bone healing disorders and/or bone bleeding*
• *Mélange de matières comprenant du ribose et d'acides amines destiné au traitement de septicémie, de troubles hémorragiques, de troubles de la guérison des os et/ou saignements osseux*
(71) Fond Livsdraben, Espevej 2, 8462 Harlev, DK
(72) Brøndlund, Marianne, 8462 Harlev, DK
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61K 31/7004	→ (51)	A61K 31/194
A61K 31/7072	→ (51)	C07H 19/20
A61K 31/714	→ (51)	A61K 9/48
A61K 33/10	→ (51)	A61K 31/194
A61K 33/14	→ (51)	A61K 31/194
A61K 35/12	→ (51)	C12N 5/071
A61K 35/76	→ (51)	C12N 7/00
A61K 36/00	→ (51)	A61K 38/36
A61K 36/02	→ (51)	A61K 38/36

(51) **A61K 38/00** (11) **2 826 484 A1**
A61K 38/26 **A61K 38/22**
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
A61P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14184666.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.01.2003 US 437377 P
(54) • *IRS-Modulatoren*
• *IRS modulators*
• *Modulateurs de l'IRS*
(71) Housey, Gerard M., 28520 Streamwood Lane, Southfield, MI 78034, US
White, Morris F., 14 Gretter Road, West Roxbury, MA 02131-1315, US
(72) Housey, Gerard M., Southfield, MI 78034, US
White, Morris F., West Roxbury, MA 02131-1315, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
(62) 03808631.0 / 1 581 307

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 826 485 A1**
A61K 38/47 **A61K 38/16**
(25) En (26) En
(21) 14188881.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2003 US 349606
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Leiden durch Verabreichung von Streptolysin O*
• *Method of treatment of conditions by administration of Streptolysin O*
• *Procédé de traitement d'états pathologiques par administration de streptolysine O*
(71) Milkhaus Laboratory, Inc., 70 Elm Street, Providence, RI 02903, US
(72) McMichael, John, Delanson, NY 12053, US
Saunier, Jean-Frederic, 13260 Cassis, FR
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 04704852.5 / 1 585 536

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 38/05** (11) **2 826 486 A1**
A61K 39/39 **A61P 1/16**
A61P 31/14
(25) Ru (26) En
(21) 13760922.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000193 13.03.2013
(87) WO 2013/137782 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 RU 2012109938
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *AGENT FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS*
• *PRODUIT POUR TRAITER L'HÉPATITE VIRALE C*
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennosti "Pharmenterprises", Pr-t Vernadskogo d. 86 Bldg. 5, Moscow 117571, RU
(72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow 117648, RU
KONSTANTINOV, Dmitry Yurievich, Samara 443016, RU
POPOVA, Larisa Leonidovna, Samara 443096, RU
STREBKOVA, Elena Alekseevna, Samara 443058, RU
DERYABIN, Petr Grigorievich, Moscow 123182, RU

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

- (51) **A61K 38/07** (11) **2 826 487 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/12**
(25) En (26) En
(21) 14181858.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 US 236440 P
28.08.2009 US 237745 P
26.05.2010 US 348470 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Prävention oder Behandlung von Augenleiden*
• *Methods and compositions for preventing or treating ophthalmic conditions*
• *Procédés et compositions pour la prévention ou le traitement des affections ophtalmiques*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) Liu, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
Tang, Shibo, 510060 Guangzhou, CN
Liang, Xiaoling, 510060 Guangzhou, CN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14164726.3 / 2 813 235
10812524.6 / 2 470 191

A61K 38/07 → (51) **C07K 5/107**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 826 488 A1**
A61K 38/17 **A61P 9/10**
A61P 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 13760651.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001944 11.03.2013
(87) WO 2013/137606 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120024903
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ARTERIO-SCLEROSIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE*
(71) Eyegene Inc., 414 Ho DMC High-Tech Business Center 1580 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
(72) CHO, Yang Je, Seoul 140-906, KR
JANG, Jin Wook, Seoul 121-798, KR
LIM, Hyeong Joon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-361, KR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 826 489 A1**
A61K 38/46 **A61K 38/38**
A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 14181161.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.12.2009 US 283791 P

- 10.11.2010 US 412205 P
(54) • *BCHE-ALBUMINFUSIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KOKAINMISSBRAUCH*
• *BChE albumin fusions for the treatment of cocaine abuse*
• *PROTÉINES DE FUSION BCHE-ALBUMINE DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA COCAÏNOMANIE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Sklair-Tavron, Liora, Zichron Yaakov, IL
Rosenstock, Moti, 37855 D.N. Menashe, IL
Shemesh-Darvish, Liron, 52447 Ramat-Gan, IS
Hallak, Hussein, 9500 Jerusalem, IL
Piryatinsky, Victor, 42398 Netanya, IL
Roschke, Viktor, Bethesda MD 20814, US
Lafleur, David, Washington DC 20015, US
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10836553.7 / 2 509 616

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 826 490 A1**
A61K 36/00 **A61K 36/02**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13761240.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056652 11.03.2013
(87) WO 2013/137197 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055939
(54) • *BIOFILMHEMMER*
• *BIOFILM INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE BIOFILM*
(71) Fuji Chemical Co., Ltd., 3-2-33 Higashinodamachi Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024, JP
(72) OHNO, Naoki, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
KAWANO, Akiko, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
INOUE, Takayasu, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
ISOBE, Hiroshi, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 38/38 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/47 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/05**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 826 491 A1**
A61K 31/21 **A61P 27/06**
(25) En (26) En
(21) 13176521.6 (22) 15.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ophthalmische Zusammensetzung mit einem Stickstoffoxiddonor*
• *Ophthalmic compositions containing a nitric oxide donor*
• *Compositions ophtalmiques contenant un donneur d'oxyde nitrique*
- (71) Nicox Science Ireland, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) Ongini, Ennio, 20090 SEGRATE (MI), IT
Almirante, Nicoletta, 20155 MILANO, IT
Storoni, Laura, 20031 CESANO MADERNO (MI), IT
Bastia, Elena, 20100 MILANO, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/404**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07C 279/22**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 47/40**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/197**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 31/197**
-
- (51) **A61K 47/40** (11) **2 826 492 A1**
A61K 47/48 **A61K 47/30**
A61K 31/337
- (25) Ko (26) En
(21) 13761996.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/001988 12.03.2013
(87) WO 2013/137627 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 KR 20120025806
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEKONJUGAT MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DRUG DELIVERY CONJUGATE CAPABLE OF CONTROLLED RELEASE, AND USE THEREOF*
• *CONJUGUÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CONÇU POUR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE ET SON UTILISATION*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
- (72) KIM, Won Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
NAMGUNG, Ran, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
LEE, Byung Heon, Daegu 706-020, KR
KIM, In San, Daegu 706-939, KR
HOFFMAN, Allan, Daegu 700-422, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 826 493 A1**
C08G 73/00 **C08G 65/325**
- (25) En (26) En
(21) 13003621.3 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polymer, geeignet zur Verwendung bei Zellkulturen*
• *Polymer suitable for use in cell culture*
• *Polymère approprié pour une utilisation dans une culture cellulaire*
- (71) Stichting Katholieke Universiteit, Radboud Universiteit Nijmegen, Comeniuslaan 4, 6525 HP Nijmegen, NL
- (72) Rowan, Alan Edward, 6500 GL Nijmegen, NL
Eksteen Akeroyd, Zaskla Hilllet, 6500 GL Nijmegen, NL
Wilson, Christopher, S Yorks, GB
Ishiguro, Masaoki, 6160 AN Geleen, NL
Geutjes, Petrus Johannes, 6500 GL Nijmegen, NL
- (74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 47/40**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/00**
-
- A61K 49/04** → (51) **C07K 5/033**
-
- A61L 2/06** → (51) **B65B 55/04**
-
- A61L 2/18** → (51) **B65B 55/04**
-
- A61L 9/00** → (51) **B01J 23/50**
-
- A61L 9/14** → (51) **A61M 11/06**
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **2 826 494 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761579.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056849 12.03.2013
(87) WO 2013/137268 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEREPARATURMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING TISSUE REPAIR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE RÉPARATION DES TISSUS*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) OYA, Shoji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAKAI, Hidekazu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KAWAKAMI, Ai, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HIRATSUKA, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
FUSHIMI, Hideo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NISHIMURA, Ichiro, Santa Monica, California 90405, US
OONO, Yoshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OGURA, Izumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **2 826 495 A1**
A61L 27/46
- (25) En (26) En
(21) 13003647.8 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Biomimetisches Kollagen-Hydroxyapatit-Verbundmaterial*
• *Biomimetic collagen-hydroxyapatite composite material*
• *Matériau composite en collagène-hydroxyapatite biomimétique*
- (71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wollhusen, CH
- (72) Butler, Michael, CH-6205 Eich, CH
- (74) Savatier, Yves, Geistlich Pharma AG Bahnhofstrasse 40, 6110 Wollhusen, CH
-
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/44**
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 826 496 A1**
A61L 29/18 **A61L 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 14003384.6 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.10.2010 EP 10187863
- (54) • *Stabförmiger Körper und medizinische Vorrichtung*
• *Rod shaped body and medical device*
• *Corps en forme de tige et dispositif médical*
- (71) MarVis Medical GmbH, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
- (72) Düring, Klaus Dr., 50226 Frechen, DE
Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 11784588.3 / 2 629 813
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **2 826 497 A2**
A61L 27/54 **A61L 27/20**
- (25) En (26) En
(21) 14176061.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 US 201361843666 P
- (54) • *Intraartikuläre Injektion und Implantatbefestigung von Molekülen aus Lubricin und extrazellulärer Superoxyddismutase oder Hyaluronsäure und extrazellulärer Superoxyddismutase*
• *Intra-articular injection and implant attachment of molecules consisting of lubricin and extracellular superoxide dismutase or hyaluronic acid and extracellular superoxide dismutase*
• *Injection intra-articulaire et fixation d'un implant de molécules constitué de lubricine et dismutase de superoxyde extracellulaire ou acide hyaluronique et dismutase de superoxyde extracellulaire*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US

(72) Roller, Brandon L., Naples, FL Florida 34109, US
Bare, Christopher M., Naples, FL Florida 34117, US
Dutta Roy, Tithi, Unit 104 Estero, FL Florida 33928, US
Albertorio, Ricardo, Naples, FL Florida 34110, US

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/56 → (51) **C08J 9/26**

A61L 29/18 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/00 → (51) **D01F 6/62**

A61L 31/18 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 826 498 A1**
A61B 18/02 **A61B 17/00**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 14178999.0 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 614887

(54) • *Dermale und transdermale kryogene Mikrosensordensysteme und Verfahren*
• *Dermal and transdermal cryogenic microprobe systems and methods*
• *Systèmes et procédés de microsonde cryogénique dermique et transdermique*

(71) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US

(72) Burger, Keith, San Francisco, CA California 94123, US

Williams, Ronald, Menlo Park, CA California 94025, US

Elkins, Lisa, Woodside, CA California 94062, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 07865802.8 / 2 094 328

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 826 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760730.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057101 13.03.2013

(87) WO 2013/137361 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057503

(54) • *BEHÄLTER ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUT UND BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR TESTING BLOOD AND BLOOD SAMPLING INSTRUMENT*
• *RÉCIPIENT POUR ANALYSE DE SANG ET INSTRUMENT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HAYAKAWA, Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

AKIYAMA, Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 826 500 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761048.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057099 13.03.2013

(87) WO 2013/137359 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057501

(54) • *BEHÄLTER ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUT UND BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR TESTING BLOOD AND BLOOD SAMPLING INSTRUMENT*
• *RÉCIPIENT POUR ANALYSE DE SANG ET INSTRUMENT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HAYAKAWA Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

AKIYAMA Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 826 501 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761184.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057100 13.03.2013

(87) WO 2013/137360 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057502

(54) • *BEHÄLTER ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUT UND BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR TESTING BLOOD AND BLOOD SAMPLING INSTRUMENT*
• *RÉCIPIENT POUR ANALYSE DE SANG ET INSTRUMENT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) HAYAKAWA Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

AKIYAMA Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 826 502 A1**
A61M 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 13761674.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053191 12.02.2013

(87) WO 2013/136889 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054338

(54) • *BLUTFLUSSPFAD-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND BLUTBEUTELSYSTEM*
• *BLOOD-FLOW-PATH CONNECTING DEVICE AND BLOOD-BAG SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TRAJECTOIRE D'ÉCOULEMENT DU SANG ET SYSTÈME DE POCHE DE SANG*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KANAMOTO, Kazuaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 826 503 A1**
B04B 1/02 **B04B 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761915.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054491 22.02.2013

(87) WO 2013/136943 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055878

(54) • *BLUTKOMPONENTENTRENNVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *BLOOD COMPONENTS SEPARATION DEVICE, AND CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE COMPOSANTS SANGUINS ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) IGARASHI Masatsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 826 504 A2**

(25) De (26) De
(21) 14177206.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013107672

(54) • *Extrakorporale Blutbehandlungsanlage mit Wärmerückgewinnung*
• *Extracorporeal blood processing device with heat recovery*
• *Installation de traitement du sang extracorporel dotée d'une récupération de chaleur*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Rohde, Alexander, 34212 Melsungen, DE

Rott, Siegmund, 34131 Kassel, DE

(74) Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 826 505 A1**

(25) De (26) De
(21) 14177209.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013107673

(54) • *Dialyseanlage mit Wärmerückgewinnung*
• *Dialysis system with heat recovery*
• *Installation de dialyse dotée d'une récupération de chaleur*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Alvensleben, Oliver, 21029 Hamburg, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/16 → (51) **A61K 31/194**

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 826 506 A1**
A61M 5/168

(25) En (26) En
(21) 13176831.9 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Druckmessungsvorrichtung*
• *A pressure-sensing device*
• *Dispositif de détection de pression*
- (71) Waterford Institute Of Technology, Cork Road, Waterford, IE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 826 507 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760581.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057165 14.03.2013
(87) WO 2013/137383 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059507
- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT MISCHUNG VOR DER VERWENDUNG*
• *PRE-USE MIXING PRE-FILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRÉ-REMPLE DE MÉLANGE DE PRÉ-UTILISATION*
- (71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
Suzuken Co. Ltd., 8-banchi, Higashi Katahama-machi Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701, JP
- (72) OGAWA Yukihiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
SUZUKI Ichiro, Nagoya-shi Aichi 461-8701, JP
- (74) Santander Méndez, Patricia Victoria, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 826 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306033.5 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spitzenkappe und Injektionsvorrichtung mit distaler, durch eine Spitzenkappe abgedichteter Spitze*
• *A tip cap and an injection device having a distal tip sealed by a tip cap*
• *Capuchon de pointe et dispositif d'injection présentant une pointe distale scellée par un capuchon de pointe*
- (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) Deleuil, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
Bensallah, Moussa, 76600 Le Havre, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 826 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176961.4 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nadelschutzentferner*
• *Needle shield remover*
• *Éliminateur de protection d'aiguille*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61M 5/34 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 11/06** (11) **2 826 510 A1**
A45D 34/02 **B05B 7/00**
B05B 7/24 **A61L 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 13177200.6 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Diffusion von flüchtigen Substanzen*
• *Volatile substance diffusing device and method*
• *Dispositif diffuseur de substances volatiles et procédé*
- (71) Drom Fragrances GmbH & Co. KG, Oberdiller Strasse 18, 82065 Baierbrunn, DE
- (72) White, Michael, 82065 Baierbrunn, DE
Ruizendaal, Jan-Willem, 82065 Baierbrunn, DE
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 826 511 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175638.7 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 FR 1357129
- (54) • *Gerät zur Atmungsunterstützung mit Abschätzung der Durchflussmenge an Gas, das aus dem Ausatemventil austritt*
• *Breathing assistance device with estimation of the flow rate of gas exiting by the exhalation valve*
• *Appareil d'assistance respiratoire avec estimation du débit de gaz sortant par la valve expiratoire*
- (71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
- (72) Morin, Graziella, 75014 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 826 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169108.9 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.06.2007 US 945380 P
- (54) • *Maskenstabilisator mit automatischer Einstellung*
• *Auto-adjusting mask stabilizer*
• *Stabilisateur de masque auto-réglable*
- (71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (72) Kwok, Philip Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Brambilla, Enrico, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Peake, Gregory Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Veliss, Lee James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gunning, Philip John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Henry, Robert Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08158797.4 / 2 005 985

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 826 513 A1**
A61M 16/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13761175.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056396 08.03.2013
(87) WO 2013/137125 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055592
- (54) • *WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER*
• *HEAT AND MOISTURE EXCHANGER*
• *CHALEUR ET L'HUMIDITÉ ÉCHANGEUR*
- (71) Toray Medical Co., Ltd., 4-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) UMEHARA, Tsuguaki, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8057, JP
MUTOH, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8511, JP
HIRABARA, Takehiko, Osaka 530-0017, JP
SHOBU, Yusuke, Tokyo 101-0063, JP
TAKESHIGE, Hideyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 826 514 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007197.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2011 DE 202011107025 U
- (54) • *Katheter-Set*
• *Catheter set*
• *Set à cathéter*
- (71) Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
- (72) Hiesch, Bernhard, 75328 Schömberg, DE
Passadore, Ricardo, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 826 515 A1**
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 14171728.0 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2013 US 201313922667
- (54) • *Verbessertes Katheter*
• *An improved catheter*
• *Cathéter amélioré*
- (71) Dye, Philip, 579 Ravine View Drive, Akron, OH 44303, US
- (72) Dye, Philip, Akron, OH 44303, US
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 826 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871031.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/078950 08.11.2012
(87) WO 2013/136581 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060597

(54) • **FÜHRUNGSDRAHT**
• **GUIDE WIRE**
• **FIL-GUIDE**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SATO, Hideo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 27/00** (11) **2 826 517 A1**
F16K 35/16
(25) En (26) En
(21) 14174793.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2013 US 201313929998
(54) • **Verfahren und Werkzeuge für implantierte**
Vorrichtung
• **Method and tools for implanted device**
• **Procédé et outils pour dispositif implanté**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
(72) Wilson, Stephen F., Raynham, MA Massa-
chusetts 02767-0350, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 35/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 826 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003581.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Nadelmodul und Gerät zum Anstechen der**
Haut
• **Needle module and apparatus for piercing**
the skin
• **Module d'aiguille et appareil destiné à**
piquer la peau
(71) Rene La Fontaine, Am Kleinwald 38, 76863
Herxheim, DE
Hoffmann, Holger, Schäferkampsallee 43,
20357 Hamburg, DE
(72) LA Fontaine, Helmut, 29600 Marbella, ES
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-
wigshafen, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **2 826 519 A1**
F16L 37/138 **A61M 5/34**
(25) En (26) En
(21) 13306009.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Adapter für Arzneimittelabgabevorrichtung**
und Verfahren zur Montage des besagten
Adapters daran
• **Adaptor for a drug delivery device and**
method for mounting said adaptor
thereon
• **Adaptateur pour un dispositif d'adminis-**
tration de médicament et procédé pour
monter ledit adaptateur sur celui-ci
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide
Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Ponçon, Gilbert, 38340 Pommiers la
Placette, FR
Grunhut, Guillaume, 38100 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61N 1/14** (11) **2 826 520 A1**
H05F 3/02 **H05K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14176888.7 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313941891
(54) • **System zur Abschwächung einer elektro-**
statischen Aufladung
• **Electrostatic charge dissipation system**
• **Système de dissipation de charge électro-**
statique
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Coffland, Donald W., Chicago, IL Illinois
60606, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 826 521 A1**
A61N 1/05 A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 13176510.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Hörhilfsvorrichtung mit einem implantier-**
ten Teil zum Messen und Verarbeiten
elektrisch hervorgerufener Nervenreaktio-
nen
• **A hearing assistance device comprising an**
implanted part for measuring and
processing electrically evoked nerve
responses
• **Dispositif d'assistance auditive compre-**
nant une partie implantée de mesure et de
traitement de réponses nerveuses
évoquées électriquement
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK
(72) Laudanski, Jonathan, 06220 Vallauris, FR
Veau, Nicolas, 06220 Vallauris, FR
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP
Management Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(51) **A61N 1/362** (11) **2 826 522 A1**
A61N 1/39 **A61N 1/365**
(25) De (26) De
(21) 14160543.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013012059
(54) • **Herzschrittmacher**
• **Pacemaker**
• **Stimulateur cardiaque**

(71) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618
Rheinfelden-Herten, DE
(72) Bolz, Armin, 90154 Buckenhof, DE
Krause, Jürgen, 91320 Ebermannstadt, DE
Seufert, Manuel, 91054 Erlangen, DE
Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE
Placke, Volker, 91056 Erlangen, DE
Braun, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE
Osypka, Peter, 79618 Rheinfelden-Herten,
DE
Göttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden-Her-
ten, DE
Loesch, Thomas, 41179 Mönchengladbach,
DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **2 826 523 A1**
A61N 1/368 **A61N 1/37**
(25) De (26) De
(21) 14168457.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201361847093 P
14.08.2013 US 201361865625 P
(54) • **Implantierbares Herztherapiegerät zum Er-**
fassen biventrikulärer Tachykardien
• **Implantable heart therapy device for**
detecting biventricular tachycardia
• **Appareil thérapeutique cardiaque implan-**
table pour détecter une tachycardie biven-
triculaire
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe
1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Kucher, Andreas, 16303 Schwedt, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE &
Co. KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **2 826 524 A1**
A61N 1/368 **A61N 1/37**
(25) De (26) De
(21) 14168458.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201361847093 P
14.08.2013 US 201361865625 P
(54) • **Herztherapiegerät zum Erfassen ventriku-**
lärer Tachykardien und Fibrillationen
• **Heart therapy device for detecting**
ventricular tachycardias and fibrillations
• **Appareil de traitement cardiaque destiné à**
détecter des tachycardies ou fibrillations
ventriculaires
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe
1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Kucher, Andreas, 16303 Schwedt, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE &
Co. KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61P 1/00 → (51) **C07K 5/107**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/05**

A61P 3/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
A61P 3/10 → (51) A61K 31/138	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18	(51) A63B 69/36 (11) 2 826 527 A1
A61P 5/00 → (51) A61K 38/00	A61P 37/00 → (51) C07D 231/22	(25) Ko (26) En
A61P 7/02 → (51) A61K 31/7004	A61P 43/00 → (51) A61K 31/525	(21) 12871417.7 (22) 03.07.2012
A61P 7/06 → (51) A61K 31/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/53	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 7/08 → (51) A61K 31/194	A61P 43/00 → (51) A61K 38/36	BA ME
A61P 9/00 → (51) A61K 38/16	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/06	(86) KR 2012/005285 03.07.2012
A61P 9/00 → (51) C12N 5/071	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/11	(87) WO 2013/137521 2013/38 19.09.2013
A61P 9/10 → (51) A61K 38/16	A61Q 1/02 → (51) C09C 1/00	(30) 15.03.2012 KR 20120026497
A61P 11/00 → (51) A61K 31/452	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/06	(54) • SYSTEM ZUR ANZEIGE DER POSITION EINES AUF EINEM BILDSCHIRM AUF ECHTES GRÜN GEFALLENEN GOLFBALLS UND GOLFSPIELVERFAHREN DAMIT
A61P 11/00 → (51) C07D 219/10	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/11	• SYSTEM FOR INDICATING THE POSITION OF A GOLF BALL HAVING FALLEN ON A SCREEN ON A REAL GREEN AND A METHOD OF PLAYING GOLF USING THE SAME
A61P 11/00 → (51) C07D 405/12	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/87	• SYSTÈME PERMETTANT D'INDIQUER LA POSITION D'UNE BALLE DE GOLF QUI EST TOMBÉE SUR UN ÉCRAN SUR UN VRAI GREEN ET PROCÉDÉ DE JEU DE GOLF UTILISANT LEDIT SYSTÈME
A61P 15/00 → (51) A61K 8/66	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/43	(71) Zenicu Co. Ltd., Samsun Bldg. 169-2 Namchang-dong Jung-gu, Seoul 100-798, KR
A61P 15/08 → (51) A61K 31/138	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/06	(72) SHON, Moon Sun, Seoul 137-040, KR
A61P 25/00 → (51) A61K 31/197	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/11	(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A62B 35/00 → (51) E06C 7/00	
A61P 25/04 → (51) A61K 9/20	A62B 35/04 → (51) E06C 7/00	A63C 9/08 → (51) A63C 9/086
A61P 25/04 → (51) A61K 31/197	(51) A62C 2/06 (11) 2 826 525 A2	A63C 9/085 → (51) A63C 9/086
A61P 25/04 → (51) A61K 31/525	A62C 99/00	(51) A63C 9/086 (11) 2 826 528 A1
A61P 25/16 → (51) A61K 31/404	(25) De (26) De	A63C 9/08 A63C 9/085
A61P 25/30 → (51) A61K 38/16	(21) 14177446.3 (22) 17.07.2014	(25) De (26) De
A61P 25/30 → (51) C07K 5/107	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14171951.8 (22) 11.06.2014
A61P 27/02 → (51) A61K 38/07	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 27/06 → (51) A61K 45/06	(30) 18.07.2013 DE 102013214160	BA ME
A61P 27/12 → (51) A61K 38/07	(54) • Kanal mit Verschlussfunktion und Dämmelement mit einem solchen Kanal	(30) 11.06.2013 DE 102013210892
A61P 29/00 → (51) A61K 31/525	• Channel with locking function and insulating element with such a channel	(54) • Vordereinheit einer Gleitbrettbindung
A61P 29/00 → (51) C07D 311/04	• Canal avec fonction de fermeture et élément d'isolation doté d'un tel canal	• Front unit of a gliding board binding
A61P 29/00 → (51) C07K 5/107	(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE	• Unité avant d'une fixation de planche de glisse
A61P 31/00 → (51) A61K 8/66	(72) Hauser, Gerd, 82166 Gräfelfing, DE	(71) Barthel, Fritz, Dorfstraße 13, 6323 Bad Häring, AT
A61P 31/00 → (51) C07H 19/20	A62C 99/00 → (51) A62C 2/06	(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, AT
A61P 31/04 → (51) A61K 31/045	A63B 49/08 → (51) A63B 59/00	(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
A61P 31/04 → (51) A61K 38/36	A63B 53/14 → (51) A63B 59/00	
A61P 31/12 → (51) C07C 279/22	(51) A63B 59/00 (11) 2 826 526 A1	(51) A63C 11/02 (11) 2 826 529 A1
A61P 31/14 → (51) A61K 38/05	A63B 49/08 A63B 53/14	(25) De (26) De
A61P 31/18 → (51) A61K 9/20	(21) 13176491.2 (22) 15.07.2013	(21) 14176430.8 (22) 10.07.2014
A61P 31/18 → (51) C07C 279/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 33/02 → (51) C07C 259/10	BA ME	BA ME
A61P 35/00 → (51) A61K 31/136	(54) • Ballspielschläger mit Elektronikeinsatz	(30) 16.07.2013 DE 202013103169 U
A61P 35/00 → (51) A61K 31/496	• Racket with electronic insert	(54) • Tragevorrichtung für Ski
A61P 35/00 → (51) A61K 31/53	• Raquette pour jeu de balle avec insert électronique	• Ski carrying device
	(71) Head Sport GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT	• Dispositif de transport pour ski
	(72) Mohr, Stefan, 6850 Dornbirn, AT	(71) Brunner, Winfried, Furtwänglerstrasse 18, 33604 Bielefeld, DE
		Mikulaschek, Nikolaus, Paulinenstrasse 9a, 65189 Wiesbaden, DE
		(72) Brunner, Winfried, 33604 Bielefeld, DE
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 826 530 A2**
H04N 21/238 **H04N 21/2383**
H04N 21/24 **H04N 21/27**
H04N 21/478 **H04N 21/6587**
- (25) En (26) En
(21) 14186898.4 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 999594
- (54) • *System und Verfahren zum Schutz bestimmter Typen von über einen Kommunikationskanal übertragenen Multimedialdaten*
• *System and method for protecting certain types of multimedia data transmitted over a communication channel*
• *Système et procédé pour protéger certains types de données multimédia transmises sur un canal de communication*
- (71) OL2, Inc., 1091 N.Shoreline Blvd. Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 08860777.5 / 2 238 565
-
- (51) **A63F 13/00** (11) **2 826 531 A2**
H04N 21/238 **H04N 21/2383**
H04N 21/24 **H04N 21/27**
H04N 21/478 **H04N 21/6583**
H04N 21/6587 **H04N 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 14186904.0 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 999688
- (54) • *System und Verfahren zur Videokomprimierung durch Zuweisung von Bits zu Bildkacheln auf Basis der festgestellten Intraframe-Bewegung oder Szenenkomplexität*
• *System and method for compressing video by allocating bits to image tiles based on detected intraframe motion or scene complexity*
• *Système et procédé de compression de vidéo par l'attribution de bits à des pavés d'image basée sur un mouvement intra-image détecté ou une complexité de scène*
- (71) OL2, Inc., 1091 N.Shoreline Blvd. Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 08856703.7 / 2 232 385
-
- B01D 1/00** → (51) **G21F 9/08**
-
- B01D 3/14** → (51) **G21F 9/08**
-
- (51) **B01D 3/20** (11) **2 826 532 A1**
B01D 3/24
- (25) En (26) En
(21) 13177042.2 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flüssigkeitsmischsammler und Verfahren zu seiner Anwendung*
• *A liquid mixing collector and a method for its use*
- (71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
- (72) Stehle, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
- (74) Bautz, Marco, 88048 Friedrichshafen, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **B01D 39/20** (11) **2 826 535 A1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022
- (25) Ja (26) En
(21) 13760334.6 (22) 23.01.2013
- *Collecteur de mélange de liquide et son procédé d'utilisation*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Wehrli, Marc, 8311 Brütten, CH
- Bachmann, Christian G., 8548 Ellikon, CH
- Brack, Hans-Peter, 8704 Herrliberg, CH
- Kehrer, Florian, 8307 Effretikon, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B01D 3/24** → (51) **B01D 3/20**
-
- B01D 15/38** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01D 19/00** → (51) **B01D 69/12**
-
- B01D 21/01** → (51) **C02F 1/54**
-
- B01D 21/02** → (51) **C02F 1/54**
-
- B01D 21/28** → (51) **C02F 1/54**
-
- (51) **B01D 35/027** (11) **2 826 533 A1**
A01K 63/04
- (25) Zh (26) En
(21) 12871237.9 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/072219 12.03.2012
- (87) WO 2013/134916 2013/38 19.09.2013
- (54) • *OUT-OF-VAT-FLÜSSIGKEITSFILTER ZUR SICHEREN VERBINDUNG VON VERBINDUNGSTÜCKEN FÜR WASSERROHRE*
• *OUT-OF-VAT LIQUID FILTER FOR ENSURING RELIABLE CONNECTION OF WATER PIPE CONNECTOR*
• *FILTRE DE LIQUIDE DE SORTIE DE CUVE PERMETTANT D'ASSURER UNE CONNEXION FIABLE DU RACCORD DE CONDUITE D'EAU*
- (71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
- (72) Li, Xiuqi, Shenzhen Guangdong 518116, CN
- LEI, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518116, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE
-
- (51) **B01D 35/027** (11) **2 826 534 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14002185.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 DE 102013011865
- (54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*
- (71) RT-Filtertechnik GmbH, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
- (72) Stehle, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
- Bautz, Marco, 88048 Friedrichshafen, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **B01D 39/20** (11) **2 826 535 A1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/022
- (25) Ja (26) En
(21) 13760334.6 (22) 23.01.2013
- *Collecteur de mélange de liquide et son procédé d'utilisation*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Wehrli, Marc, 8311 Brütten, CH
- Bachmann, Christian G., 8548 Ellikon, CH
- Brack, Hans-Peter, 8704 Herrliberg, CH
- Kehrer, Florian, 8307 Effretikon, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B01D 3/24** → (51) **B01D 3/20**
-
- B01D 15/38** → (51) **B01J 20/32**
-
- B01D 19/00** → (51) **B01D 69/12**
-
- B01D 21/01** → (51) **C02F 1/54**
-
- B01D 21/02** → (51) **C02F 1/54**
-
- B01D 21/28** → (51) **C02F 1/54**
-
- (51) **B01D 45/06** → (51) **B01D 46/24**
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 826 536 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176818.6 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Detektion eines Reinigungsvorganges einer Anlage mit mindestens einem Filter*
• *Detection of a cleaning process of a plant with at least one filter*
• *Détection d'un processus de nettoyage d'une installation comprenant au moins un filtre*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT
- Kuehas, Thomas, 4222 Luftenberg, AT
- Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
- Riese, Axel, 4020 Linz, AT
- Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
- Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**
-
- B01D 46/00** → (51) **B05B 15/12**
-
- (51) **B01D 46/24** (11) **2 826 537 A1**
B01D 45/06 **B01D 46/00**
B01D 46/52 **B01D 50/00**
F01M 13/04
- (25) En (26) En
(21) 14173506.8 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2013 US 201361838482 P
29.05.2014 US 201462004593 P
- (54) • *Filter*
• *A filter*
• *Filtre*
- (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) Harbur, Randy, Germantown, TN Tennessee 38133, US
- Nichols, John K, Oxford, MS Mississippi 38655, US

Wake, Jon, Modesto, CA California 95354, US
Copley, Daniel, Oxford, MS Mississippi 38655, US
Manley, James, Myrtle, MS Mississippi 38650, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01D 46/42 → (51) **B05B 15/12**

B01D 46/46 → (51) **B05B 15/12**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 53/02** (11) **2 826 538 A1**
C07C 5/327 **C07C 11/06**
(25) De (26) De
(21) 14002287.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013011984

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Alkens*
• *Device and method of production of an alkene*
• *Procédé et dispositif de production d'un alcène*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Trott, Thomas, 80686 München, DE

Klein, Bernd, 80997 München, DE

(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **2 826 539 A1**
B01J 20/32 **B01D 53/72**
B01D 53/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 14174618.0 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2013 FR 1356322

(54) • *Filterpatrone für Luftreinigungsgerät*
• *Filter cartridge for air-purification apparatus*
• *Cartouche filtrante pour appareil de purification d'air*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
Ethera, 7 Parvis Louis Neel, 38000 Grenoble, FR

(72) Soulie, Jean-Pierre, 27200 VERNON, FR
Marchal, Eric, 27120 HOULBEC-COCHEREL, FR

Bigay, Yves, 38330 SAINT-ISMIER, FR
Chevallier, Emmanuel, 91190 GIF-SUR-YVETTE, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **2 826 540 A2**
C04B 18/04

(25) En (26) En
(21) 14188252.2 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 22.11.2006 US 860563 P
(54) • *Auf Aktivkohle basierende Zusammensetzung zur Sequestrierung von Rauchgas-Quecksilber in Beton*
• *Activated carbon based composition to sequester flue gas mercury in concrete*
• *Composition à base de charbon actif pour séquestrer du mercure de gaz de fumée dans du béton*
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
(72) Zhang, Yinzhì, Hudson, OH 44236, US
Zhou, Qunhui, Hudson, OH 44236, US
Nelson Jr., Sidney, Hudson, OH 44236, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07871567.9 / 2 099 550

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/047 → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01D 53/18** (11) **2 826 541 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/79**
F23J 15/00

(25) En (26) En
(21) 14176749.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 US 201313945425

(54) • *Nassabscheider-Düsenystem und Verfahren zur Verwendung zur Reinigung eines Prozessgases*
• *Wet scrubber nozzle system and method of use for cleaning a process gas*
• *Système de buse d'épurateur humide et procédé d'utilisation pour le nettoyage d'un gaz de traitement*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Laslo, Dennis James, Ten Mile, TN
Tennessee 37880, US

B01D 53/22 → (51) **F24F 6/00**

(51) **B01D 53/34** (11) **2 826 542 A1**
B01D 53/50

(25) En (26) En
(21) 14176771.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 US 201313945156

(54) • *Sulfitregulierung zur Minderung der Quecksilberneuemission*
• *Sulfite control to reduce mercury re-emission*
• *Contrôle de sulfite pour réduire la rémission de mercure*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Appelo, Per-Erik Albert, Knoxville, TN
Tennessee 37931, US

Laslo, Dennis James, Ten Mile, TN
Tennessee 37880, US

(51) **B01D 53/44** (11) **2 826 543 A1**
B01D 53/84 **B01D 53/85**

(25) En (26) En
(21) 14168060.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 LT 2013075

(54) • *Biofilteradsorber*
• *A biofilter-adsorber*
• *Biofilitre-adsorbant*
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Baltrenas, Pranas, 07143 Vilnius, LT
Baltrenaite, Edita, 07143 Vilnius, LT
(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/44**

B01D 53/85 → (51) **B01D 53/44**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/04**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **E02F 9/00**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/24**

B01D 61/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 63/00 → (51) **F24F 6/00**

B01D 63/02 → (51) **F24F 6/00**

(51) **B01D 69/04** (11) **2 826 544 A1**
B01D 69/10 **B01D 71/02**
B01D 71/64

(25) Ja (26) En
(21) 13760837.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052366 01.02.2013

(87) WO 2013/136869 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060907

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNMEMBRANENVERBUNDSTOFFS UND TRENNMEMBRANENVERBUNDSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING SEPARATION MEMBRANE, PROCESS FOR PRODUCING SEPARATION MEMBRANE COMPOSITE, AND SEPARATION MEMBRANE COMPOSITE*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION, PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE POUR MEMBRANE DE SÉPARATION ET COMPOSITE POUR MEMBRANE DE SÉPARATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) WADA, Ichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

SAKAI, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B01D 69/08** (11) **2 826 545 A1**
B01D 71/76 **D01D 5/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 13760545.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057147 14.03.2013
(87) WO 2013/137379 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057291
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN PORÖSEN FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN PORÖSEN FOLIE*
• *DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW POROUS FILM AND METHOD FOR PRODUCING HOLLOW POROUS FILM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FILM POREUX CREUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) SUMI Toshinori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
FUJIKI Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HIROMOTO Yasuo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/04**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 826 546 A1**
B01D 69/14 **B01D 61/00**
B01D 19/00 **B01D 71/02**
B01D 71/32
- (25) En (26) En
(21) 14171507.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.06.2013 US 201313911443
- (54) • *Kohlenstoffnanoröhrchenverbundstoff-membran*
• *Carbon nanotube composite membrane*
• *Membrane composite de nanotubes en carbone*
- (71) Idex Health & Science LLC, 600 Park Court, Rohnert Park, CA 94928, US
- (72) Sims, Carl, Santa Rosa, CA California CA 95403, US
Liu, Quan, Petaluma, CA California CA 94954, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Hersden Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

B01D 69/14 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/32 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/64 → (51) **B01D 69/04**

B01D 71/76 → (51) **B01D 69/08**

- (51) **B01F 5/00** (11) **2 826 547 A1**
B01F 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13760917.8 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056439 08.03.2013
(87) WO 2013/137136 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610290 P
- (54) • *MISCHELEMENT, VORRICHTUNG DAMIT, FLÜSSIGKEITSMISCHVERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT*
• *MIXED ELEMENT, DEVICE USING SAME, FLUID MIXING METHOD, AND FLUID*
• *ÉLÉMENT MÉLANGEUR, DISPOSITIF L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FLUIDES, ET FLUIDE*
- (71) Isel Co., Ltd., 1-2-16, Atobe-kitano-cho, Yao City Osaka 581-0068, JP
- (72) MOCHIZUKI Noboru, Yao City, Osaka, 581-0068, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B01F 5/10** (11) **2 826 548 A1**
B01F 7/16 **B01F 13/10**
C02F 3/12 **C02F 3/28**
B01F 3/12 **B01F 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 14181999.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2010 ZA 201001553
- (54) • *Abwasserbehandlung*
• *Waste water treatment system*
• *Système de traitement des eaux usées*
- (71) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 53 Hawer Street, 2515 Fochville, ZA
- (72) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 2515 Fochville, ZA
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 11715610.9 / 2 542 333

B01F 7/00 → (51) **B01F 5/00**

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/02**

B01F 7/00 → (51) **B65D 88/34**

(51) **B01F 7/02** (11) **2 826 549 A1**
B01F 7/00 **B01F 15/00**
C12M 1/06 **C12M 1/107**

- (25) De (26) De
(21) 13003588.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Durchmischen des Inhalts von Substratbehältern*
• *Device for mixing the content of substrate containers*
• *Dispositif de mélange du contenu de réipients de substrats*
- (71) BHKW Johann Hochreiter Biogas Planung Beratung GmbH, Stangern 12, 83530 Schnaitsee, DE
- (72) Hochreiter, Johann, D-83530 Schnaitsee, DE

B01F 7/06 → (51) **B65D 88/34**

B01F 7/16 → (51) **B01F 5/10**

B01F 13/10 → (51) **B01F 5/10**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/02**

B01F 15/00 → (51) **G01S 5/14**

(51) **B01F 17/42** (11) **2 826 550 A1**
C08L 27/12 **C08L 71/02**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C09D 201/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13769526.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059140 27.03.2013
(87) WO 2013/146950 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082826
- (54) • *NICHTIONISCHE TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGE FLUORPOLYMERDISPERSION*
• *NON-IONIC SURFACTANT COMPOSITION AND FLUOROPOLYMER AQUEOUS DISPERSION*
• *COMPOSITION D'AGENT TENSIO-ACTIF NON IONIQUE ET DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERÉ FLUORÉ*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) TSUDA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Atsuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ADACHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
IZAKI, Nahoko, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
SATO, Takahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

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

(51) **B01J 19/00** (11) **2 826 551 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761454.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001117 26.02.2013
(87) WO 2013/136689 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054488
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIKROKANALREAKTORS UND MIKROKANALREAKTOR*
• *METHOD OF OPERATING MICROCHANNEL REACTOR, AND MICROCHANNEL REACTOR*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR À MICROCANAUUX ET RÉACTEUR À MICROCANAUUX*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MATSUOKA, Akira, Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 826 552 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/32**
B01D 53/047 **B01J 20/30**
B01D 53/04
- (25) En (26) En
(21) 14178459.5 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.01.2001 US 260077 P
12.01.2001 US 261548 P
20.04.2001 US 285527 P
- (54) • *Suspension für Adsorbensbeschichtungs-*
zusammensetzungen in PSA -Prozessen
und sein Herstellungsverfahren
• *Slurry employed to obtain adsorbent*
laminates for psa processes and its
method of preparation
• *Suspension utilisée pour la fabrication de*
revêtements adsorbants stratifiés pour
PSA et leur procédé de préparation
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British
Columbia V6R 2M1, CA
Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia
V6R 2E2, CA
Sellars, Brian G., Coquitlam, British
Columbia V5K 3J4, CA
Shaw, Ian S. D., Richmond, British Columbia
V7A 3C6, CA
Larisch, Belinda C., Vancouver, British
Columbia V6M 2G5, CA
Doman, David G., Surrey, British Columbia
V3S 7M8, CA
Lee, Frederick K., Burnaby, British Columbia
V5A 1T8, CA
Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia
V5H 1P2, CA
Hetzler, Bernard H., Surrey, British Columbia
V4N 3G6, CA
Sawada, James A., Vancouver, British
Columbia V5Y 1Y8, CA
Pelman, Aaron M., Richmond, British
Columbia V7E 1H5, CA
Hunter, Carl F., West Vancouver, British
Columbia V7V 3X1, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 02714714.9 / 1 392 430

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 826 553 A1**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01D 53/04 **B01J 20/28**
- (25) En (26) En
(21) 14178461.1 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.01.2001 US 260077 P
12.01.2001 US 261548 P
20.04.2001 US 285527 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung der Adsorbens-*
beschichtungszusammensetzungen, La-
minate und Adsorberelemente mit solchen
Zusammensetzungen
• *Method of manufacture for adsorbent*
coating compositions, laminates and
adsorber elements comprising such
compositions
• *Procédé de fabrication de compositions*
de revêtement adsorbantes, stratifiées et
éléments d'adsorption comprenant ces
compositions
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British
Columbia V6R 2M1, CA
Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia
V6R 2E2, CA

- Sellars, Brian G., Coquitlam, British
Columbia V5K 3J4, CA
Shaw, Ian S. D., Richmond, British Columbia
V7A 3C6, CA
Larisch, Belinda C., Vancouver, British
Columbia V6M 2G5, CA
Doman, David G., Surrey, British Columbia
V3S 7M8, CA
Lee, Frederick K., Burnaby, British Columbia
V5A 1T8, CA
Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia
V5H 1P2, CA
Hetzler, Bernard H., Surrey, British Columbia
V4N 3G6, CA
Sawada, James A., Vancouver, British
Columbia V5Y 1Y8, CA
Pelman, Aaron M., Richmond, British
Columbia V7E 1H5, CA
Hunter, Carl F., West Vancouver, British
Columbia V7V 3X1, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 02714714.9 / 1 392 430

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 826 554 A1**
B01D 53/04 **B05C 17/03**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01J 20/32
- (25) En (26) En
(21) 14178463.7 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.01.2001 US 260077 P
12.01.2001 US 261548 P
20.04.2001 US 285527 P
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung der Adsor-*
bensbeschichtungszusammensetzungen,
Laminate und Adsorberelemente
• *Apparatus to manufacture coating*
compositions, laminates and adsorber
elements
• *Appareil pour fabriquer compositions de*
revêtement adsorbantes, stratifiées et
éléments d'adsorption
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British
Columbia V6R 2M1, CA
Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia
V6R 2E2, CA
Sellars, Brian G., Coquitlam, British
Columbia V5K 3J4, CA
Shaw, Ian S. D., Richmond, British Columbia
V7A 3C6, CA
Larisch, Belinda C., Vancouver, British
Columbia V6M 2G5, CA
Doman David G., Surrey, British Columbia
V3S 7M8, CA
Lee, Frederick K., Burnaby, British Columbia
V5A 1T8, CA
Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia
V5H 1P2, CA
Hetzler, Bernard H., Surrey, British Columbia
V4N 3G6, CA
Sawada, James A., Vancouver, British
Columbia V5Y 1Y8, CA
Pelman, Aaron M., Richmond, British
Columbia V7E 1H5, CA
Hunter, Carl F., West Vancouver, British
Columbia V7V 3X1, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 02714714.9 / 1 392 430

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 826 553 A1**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01D 53/04 **B01J 20/28**
- (25) En (26) En
(21) 14178461.1 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.01.2001 US 260077 P
12.01.2001 US 261548 P
20.04.2001 US 285527 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung der Adsorbens-*
beschichtungszusammensetzungen, La-
minate und Adsorberelemente mit solchen
Zusammensetzungen
• *Method of manufacture for adsorbent*
coating compositions, laminates and
adsorber elements comprising such
compositions
• *Procédé de fabrication de compositions*
de revêtement adsorbantes, stratifiées et
éléments d'adsorption comprenant ces
compositions
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Keefer, Bowie G., Vancouver, British
Columbia V6R 2M1, CA
Carel, Alain A., Vancouver, British Columbia
V6R 2E2, CA

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/075**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/18**

- B01J 20/30** → (51) **B01J 20/18**
- (51) **B01J 20/32** (11) **2 826 555 A2**
B01J 45/00 **B01D 15/38**
C07K 1/22 **C07K 14/00**
C07K 1/13
- (25) En (26) En
(21) 14173856.7 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.08.2007 EP 07015389
06.08.2007 US 954144 P
14.07.2008 EP 08012686
- (54) • *Immobilisierung von chelatbildenden*
Gruppen für immobilisierte Metallionen-
chromatographie
• *Immobilisation of chelating groups for*
immobilised metal ion chromatography
• *Immobilisation de groupes chélateurs*
pour chromatographie par ion métallique
immobilisé
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
- (72) Frey, Steffen, 37075 Göttingen-Herberhau-
sen, DE
Görlich, Dirk, 37077 Göttingen, DE
- (74) Weickmann, Hans, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün-
chen, DE
- (62) 08785398.2 / 2 183 049

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/18**

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 826 556 A1**
B01J 23/755 **B01J 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13176975.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Unterstützter Sauerstoffträger auf Metall-*
basis und Verwendung in einem che-
mischen Looping-Verfahrenszyklus
• *Supported metal-based oxygen carrier and*
use in a chemical-looping process cycle
• *Transporteur d'oxygène à base de métal*
supporté et son utilisation dans un cycle
de traitement en boucle chimique
- (71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Techno-
logisch Onderzoek NV), Boeretang 200,
2400 Mol, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B01J 23/00** (11) **2 826 557 A1**
B01J 35/08 **B01J 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13176976.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Chemischer Looping-Verfahrenszyklus mit*
unterstütztem Sauerstoffträger auf Metall-
basis
• *A chemical-looping process with a*
supported metal-based oxygen carrier
• *Processus en boucle chimique avec*
transporteur d'oxygène à base de métal
supporté

- (71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) Van Noyen, Jasper, 2610 Wilrijk, BE
Jacobs, Marijke, 2275 Lille, BE
Snijkers, Frans, 3930 Hamont-Achel, BE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B01J 23/04** (11) **2 826 558 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13760652.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/055279 28.02.2013
(87) WO 2013/136991 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054182

- (54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR, ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND FILTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN KATALYSATOR**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST, EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND FILTER, AND PRODUCTION METHOD FOR SAID CATALYST**
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DISPOSITIF ET FILTRE DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CATALYSEUR**

- (71) Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) UETANI, Masatoshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
MISHIMA, Takahiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/85**

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/85**

- (51) **B01J 23/50** (11) **2 826 559 A1**
B01J 23/52 **B01J 35/02**
B01J 37/00 **A61L 9/00**
C01F 1/00 **B01J 35/00**
B01J 37/32 **B82Y 30/00**
C09C 1/36

- (25) En (26) En
(21) 14177685.6 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.07.2013 IN MU24252013
(54) • **Verfahren zur Synthese von auf sichtbares Licht reagierenden dotierten Titandioxid-Photokatalysatoren**
• **A process for the synthesis of visible light responsive doped titania photocatalysts**
• **Procédé pour la synthèse de photocatalyseurs de titane dopé réagissant à la lumière visible**

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Maparu, Auhin Kumar, 711112 West-Bengal, IN
Rai, Beena, 411013 Pune, Maharashtra, IN

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

B01J 23/52 → (51) **B01J 23/50**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/63**

- (51) **B01J 23/63** (11) **2 826 560 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/58**
F01N 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13760886.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/050081 08.01.2013
(87) WO 2013/136821 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057202

- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGASREINIGUNG UND KATALYSATOR ZUR FAHRZEUGABGASREINIGUNG**
• **CATALYST COMPOSITION FOR EXHAUST GAS CLEANING AND CATALYST FOR AUTOMOBILE EXHAUST GAS CLEANING**
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR L'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CATALYSEUR POUR L'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE**

- (71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsuchō 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP

- (72) ANDO Ryuji, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
YAMADA Takashi, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
HARA Hiroyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP

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

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 23/85** (11) **2 826 561 A1**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/88 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **C07C 67/03**
C07C 67/08 **C07C 69/24**
C07C 69/58 **C07C 69/587**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13760473.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/056908 13.03.2013
(87) WO 2013/137286 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055461
13.03.2012 JP 2012055462

- (54) • **FESTER SÄUREKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTSÄUREALKYLESTERS DAMIT**
• **SOLID ACID CATALYST, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING A FATTY ACID ALKYL ESTER USING SAME**
• **CATALYSEUR ACIDE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER ALKYL-LIQUE D'ACIDE GRAS L'UTILISANT**

- (71) Benefuel Inc., 6565 North MacArthur Blvd. Suite 260, Irving TX 75039, US

- (72) OH Shosei, Matsuyama-shi Ehime 791-8022, JP

- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/85**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 826 562 A2**
C23C 18/16 **C23C 18/30**
C23C 18/22

- (25) En (26) En
(21) 14177030.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313943771

- (54) • **Katalysatoren für die stromlose Metallisierung enthaltend Iminodiessigsäure und Derivate**
• **Catalysts for electroless metallization containing iminodiacetic acid and derivatives**
• **Catalyseurs pour métallisation autocatalytique contenant de l'acide iminodiacétique et dérivés**

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

- (72) MILUM, Kristen M., Boylston, MA Massachusetts 01505, US
CLEARY, Donald E., Litterton, MA Massachusetts 01460, US

- RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/50**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/50**

B01J 35/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/50**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/85**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/85**

B01J 37/32 → (51) **B01J 23/50**

B01J 45/00 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 826 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003582.7 (22) 16.07.2013

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

- BA ME
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines Mikroobjekts**
• **Apparatus and method for moving a micro-object**
• **Appareil et procédé pour déplacer un micro-objet**

- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

- (72) Nelson, Bradley, CH - 8126 Zumikon, CH
Sargent, David, CH - 8049 Zürich, CH
Frutiger, Dominic, CH - 8037 Zürich, CH
Tung, Hsi-Wen, CH - 8303 Bassersdorf, CH

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 826 564 A1**
B29C 59/00 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 14182497.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.11.2009 US 263640 P
(54) • Mikrotiterplattenartikel und Verfahren zur Verwendung
• Microwell array articles and methods of use
• Articles de réseau de micropuits et procédés d'utilisation

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Halverson, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Kenney, Raymond J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Benson, Olester, Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Johnston, Raymond P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Mao, Guoping, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Fleming, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Tiers, George Van Dyke, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Jing, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 10781799.1 / 2 504 103

B02C 18/24 → (51) **F16H 3/093**

(51) **B03C 3/017** (11) **2 826 565 A1**
B03C 5/02

(25) En (26) En
(21) 13176587.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Elektronische und/oder elektrische Modul-anordnung für eine Unterwasserinstallation
• An electronic and/or electrical module arrangement for a subsea installation
• Ensemble électronique et/ou de module électrique pour une installation sous-marine

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Spindler, Christian, CH-8707 Uetikon am See, CH

Grinberg, Roman, CH-8051 Zurich, CH

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B03C 5/02 → (51) **B03C 3/017**

B04B 1/02 → (51) **A61M 1/02**

B04B 15/00 → (51) **A61M 1/02**

B05B 1/32 → (51) **B05C 11/10**

B05B 3/02 → (51) **C23C 22/76**

B05B 3/10 → (51) **B05B 5/04**

(51) **B05B 5/04** (11) **2 826 566 A1**
B05B 3/10

(25) En (26) En

(21) 13176520.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verwendung eines Folienlagers in einem Drehsprüher, Verfahren zum Sprühtrocknen und Drehsprüher für eine Sprühtrocknungsvorrichtung
• Use of a foil bearing in a rotary atomizer, method of spray drying, and rotary atomizer for a spray drying apparatus
• Utilisation d'un palier-feuille dans un atomiseur rotatif, procédé de séchage par pulvérisation et atomiseur rotatif pour appareil de séchage par pulvérisation

(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK

(72) Thomsen, Klaus Kristian, 3070 Snekkersten, DK

(74) Carlsson, Eva, et al. Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B05B 7/00 → (51) **A61M 11/06**

B05B 7/24 → (51) **A61M 11/06**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 826 567 A1**
B01D 46/00 **B01D 46/42**
B01D 46/46 **G01F 23/26**
B05B 13/04

(25) De (26) De
(21) 14185632.8 (22) 04.07.2008

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

(30) 24.08.2007 DE 102007040899

(54) • Verfahren zum Zuführen von Hilfsmaterial und Hilfsmaterialaufnahmebehälter
• Method for supplying auxiliary material and auxiliary material container
• Procédé d'acheminement de matériel auxiliaire et récipient de collecte de matériel auxiliaire

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HOLZHEIMER, Jens, 71732 Tamm, DE

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

(62) 08784622.6 / 2 178 651

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 826 568 A1**
B05B 1/32 **B05C 5/00**
F16K 1/32 **F16K 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13760452.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/057060 13.03.2013
(87) WO 2013/137339 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059488

(54) • MECHANISMUS ZUR ENTLADUNG EINES FLÜSSIGEN MATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG EINES FLÜSSIGEN MATERIALS
• LIQUID MATERIAL DISCHARGE MECHANISM AND LIQUID MATERIAL DISCHARGE DEVICE
• MÉCANISME DE DÉCHARGE DE MATÉRIAU LIQUIDE ET DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE MATÉRIAU LIQUIDE

(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 17/03 → (51) **B01J 20/18**

B05D 1/02 → (51) **C23C 22/76**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 826 569 A1**
C25D 9/06 **C25D 11/34**
C25F 1/06 **C23C 22/78**

(25) De (26) De
(21) 14175621.3 (22) 03.07.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 DE 102013107506

(54) • Verfahren zur Passivierung von bandförmigem Schwarzblech
• Method for passivating strip black iron plate
• Procédé de passivation de tôle noire en forme de bande

(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE

(72) Sauer, Reiner, Dr., 56566 Heimbach-Weis, DE

Marmann, Andrea, Dr., 54498 Piesport, DE
Oberhoffer, Helmut, Dr., 56727 St. Johann, DE

Kasdorf, Tatjana, 56626 Andernach, DE

Menzel, Gerhard, 56745 Bell, DE

Matusch, Dirk, Dr., 56567 Neuwied, DE
Götz, Rainer, 53498 Bad Breisig, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B07B 13/11 → (51) **G01N 1/20**

B08B 3/08 → (51) **A61B 19/00**

B08B 3/10 → (51) **A61B 19/00**

B08B 3/12 → (51) **A61B 19/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 37/74 → (51) **C21D 8/02**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 826 570 A1**
C21D 9/573 **F27B 9/14**
F27B 9/30 **F27D 9/00**
C23C 2/26 **C21D 1/667**
F27B 9/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13176682.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME
(54) • Vorkühlsystem mit interner Pilotsteuerung
• Pre-cooling system with controlled internal adjustment
• Systeme de pre-refroidissement avec réglage interne pilote

(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE

(72) Langevin, Stéphane, F-77310 PONTIERRY, BE

Dubois, M. Michel, F-4100 Bonnelles, BE

(74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B21D 22/00 → (51) **H02K 15/14**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21D 22/24** (11) **2 826 571 A2**
B21D 37/02 **B21D 53/26**
B21K 1/42
- (25) It (26) En
(21) 14174834.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2013 IT TO20130533
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Riemenscheibe für Kraftfahrzeuganwendungen*
• *Method for manufacturing a pulley for motor vehicle applications*
• *Procédé de fabrication d'une poulie pour applications dans des véhicules à moteur*
- (71) Agla Power Transmission S.p.a., Via Avigliana, 9, Avigliana, IT
(72) Bonú, Oscar, 10051 Avigliana, IT
Bonú, Stefano, 10051 Avigliana, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B21D 37/02** → (51) **B21D 22/24**
-
- B21D 47/01** → (51) **F16S 3/02**
-
- B21D 53/12** → (51) **B21K 1/05**
-
- B21D 53/26** → (51) **B21D 22/24**
-
- B21F 3/02** → (51) **B21F 11/00**
-
- (51) **B21F 11/00** (11) **2 826 572 A1**
B21F 3/02 **B21F 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 14164046.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207028
(54) • *Federwindmaschine mit einstellbarer Schnitteinrichtung*
• *Spring coiling machine with adjustable cutting device*
• *Enrouleuse de ressorts avec dispositif de coupe réglable*
- (71) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) Sigg, Andreas, 72829 Engstingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B21F 35/00** → (51) **B21F 11/00**
-
- B21F 35/00** → (51) **B65G 47/06**
-
- B21J 5/08** → (51) **B21K 1/05**
-
- B21J 13/00** → (51) **H02K 15/14**
-
- (51) **B21K 1/05** (11) **2 826 573 A1**
B21D 53/12 **B21J 5/08**
F16C 33/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13760505.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056162 06.03.2013
(87) WO 2013/137086 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059988
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALTERS UND HALTER*
- *METHOD FOR PRODUCING HOLDER AND HOLDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE RETENUE, ET ÉLÉMENT DE RETENUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MANO, Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAKAHASHI, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KONDOU, Kouhei, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KAWAMURA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KINPARA, Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMAMOTO, Yasunori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- B21K 1/42** → (51) **B21D 22/24**
-
- B21K 25/00** → (51) **H02K 15/14**
-
- B22C 9/10** → (51) **B22C 15/24**
-
- B22C 13/16** → (51) **B22C 15/24**
-
- (51) **B22C 15/24** (11) **2 826 574 A1**
B22C 9/10 **B22C 13/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794598.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/052931 07.02.2013
(87) WO 2013/175814 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119357
(54) • *KERNSANDFÜLLVERFAHREN*
• *CORE SAND FILLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERSEMENT DE SABLE POUR NOYAU*
- (71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) KATO Shigeyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
HARADA Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **B22F 1/00** (11) **2 826 575 A1**
B22F 9/24 **C22C 5/02**
C22C 19/03
- (25) Ja (26) En
(21) 13760371.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057550 15.03.2013
(87) WO 2013/137469 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061022
16.11.2012 PCT/JP2012/079871
(54) • *FESTE GOLD-NICKEL-LEGIERUNGS-NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID GOLD-NICKEL ALLOY NANOPARTICLES AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *NANOPARTICULES D'ALLIAGE OR-NICKEL SOLIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ARAKI Kazuya, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B22F 1/02** (11) **2 826 576 A1**
C22C 5/06 **H01H 1/023**
H01H 11/04
- (25) Zh (26) En
(21) 13769277.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/073511 29.03.2013
(87) WO 2013/143498 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210091138
(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTWERKSTOFF AUF SILBERBASIS*
• *SILVER-BASED ELECTRICAL CONTACT MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE À BASE D'ARGENT*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LIU, Nan, Pudong, Shanghai 201203, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B22F 1/02** → (51) **C22C 1/05**
-
- B22F 3/00** → (51) **H01F 41/02**
-
- B22F 3/02** → (51) **B22F 5/08**
-
- B22F 3/02** → (51) **H01F 41/02**
-
- B22F 3/10** → (51) **H01F 41/02**
-
- B22F 3/14** → (51) **H01F 41/02**
-
- B22F 3/15** → (51) **H01F 41/02**
-
- B22F 3/24** → (51) **B22F 5/08**
-
- B22F 5/00** → (51) **C22C 9/01**
-
- (51) **B22F 5/08** (11) **2 826 577 A1**
B22F 3/02 **B22F 3/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761893.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055136 27.02.2013
(87) WO 2013/136983 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054643
12.06.2012 JP 2012132820
(54) • *MECHANISCHE STRUKTURKOMPONENTE, GESINTERTES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MECHANICAL STRUCTURAL COMPONENT, SINTERED GEAR, AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT DE STRUCTURE MÉCANIQUE, ENGRENAGE FRITTÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) OKUNO, Takahiro, Mie 511-0867, JP
SHIMAZU, Eiichirou, Mie 511-0867, JP
ARAKI, Hikaru, Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE

B22F 7/04 → (51) **H01F 41/02**

B22F 9/04 → (51) **H01F 41/02**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B23B 5/20 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 826 578 A1**
B23B 5/20

(25) Ja (26) En
(21) 13760578.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053623 15.02.2013
(87) WO 2013/136905 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057250
(54) • **SCHNEIDEWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) HIROSE, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B23B 31/00** (11) **2 826 579 A1**
B23B 31/107 **B23B 51/04**
B27B 5/30

(25) De (26) De
(21) 14175811.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 202013006690 U
(54) • **Aufnahme für eine Lochsäge und Werk-
zeuganordnung**
• **Holding fixture for a hole saw and tool
assembly**
• **Réceptacle de scie cloche et assemblage
d'outil**

(71) EasyWork UG (haftungsbeschränkt), Hof-
ackerstrasse 14, 74374 Zaberfeld, DE
(72) Schmitt, Gerold, 74374 Zaberfeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

B23B 31/00 → (51) **B23B 49/00**

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/00**

B23B 31/11 → (51) **B23B 49/00**

(51) **B23B 49/00** (11) **2 826 580 A1**
B23B 51/00 **B23B 31/11**
B23B 31/00 **B25B 27/18**

(25) De (26) De
(21) 13003585.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bohrstift mit stufenförmigem Bohrbereich**
• **Drill bit with stepped drilling part**
• **Foret doté d'une zone de perçage étagée**

(71) Werkzeug Pichler GmbH & Co. KG, Pacher-
strasse 20, 6020 Innsbruck, AT
(72) Jenewein, Andreas, 6100 Seefeld, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler &
Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-
Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B23B 51/00 → (51) **B23B 49/00**

B23B 51/04 → (51) **B23B 31/00**

(51) **B23D 47/02** (11) **2 826 581 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14177743.3 (22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 NL 2011204
16.07.2014 NL 2013199
(54) • **Sägemaschine mit verbessertem Schieber**
• **Sawing machine with improved pusher**
• **Machine à scier à poussoir amélioré**
(71) Machinefabriek Elcon BV, Waaier 2, 2451 VV
Leimuiden, NL
(72) Meijer, Piet, 2451 VV Leimuiden, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts
Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ
Lisse, NL

(51) **B23D 57/00** (11) **2 826 582 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176898.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Drahtsägvorrichtung und Herstellungs-
verfahren dafür**
• **Wire saw device and method of manufac-
turing thereof**
• **Dispositif de sciage par fil et son procédé
de fabrication**
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de
Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne,
CH
(72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
Merçay, Guillaume, 1008 Prilly, CH
Mittaz, Alexandre, 1076 Ferlens, CH
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

B23D 57/00 → (51) **B27B 23/00**

(51) **B23H 7/26** (11) **2 826 583 A1**
G01B 11/04 **B23H 3/00**
G01B 11/02

(25) De (26) De
(21) 14176127.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013214228
(54) • **Optisches Messsystem zur Positions-
bestimmung einer Elektrode bei der elek-
trochemischen Bearbeitung von Bauteilen**
• **Optical measuring system for determining
the position of an electrode for the elec-
trochemical processing of components**
• **Système de mesure optique destiné à
déterminer la position d'une électrode lors
du traitement électrochimique de compo-
sants**

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Huttner, Roland, 82287 Jesenwang, DE
Satzger, Wilhelm, 80807 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/363**

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/12** (11) **2 826 584 A1**
B23K 9/00 **B23K 9/073**
B23K 9/09

(25) Ja (26) En
(21) 13761257.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000177 17.01.2013
(87) WO 2013/136643 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059774
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND
LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**
• **ARC WELDING CONTROL METHOD AND
ARC WELDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE
À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À
L'ARC**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP
KOWA, Masaru, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/127**

(51) **B23K 9/127** (11) **2 826 585 A1**
B23K 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 13760686.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001547 11.03.2013
(87) WO 2013/136756 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059796
(54) • **VERFAHREN UND INDUSTRIEROBOTER
ZUR ERKENNUNG VON SCHWEISSNÄH-
TEN**
• **WELD LINE-DETECTING METHOD AND
INDUSTRIAL ROBOT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIGNE DE
SOUDURE ET ROBOT INDUSTRIEL**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IKEDA, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
KATAOKA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Tetsuya, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

B23K 9/18 → (51) **B23K 35/36**

B23K 9/22 → (51) **F16L 9/12**

(51) **B23K 26/03** (11) **2 826 586 A1**
B23K 26/38

(25) En (26) En
(21) 13176954.9 (22) 18.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Bearbeitung eines Objekts*
• *A method and a system for machining an object*
• *Procédé et système d'usinage d'un objet*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dietrich, Jens, 14612 Falkensee, DE
Flores Renteria, Arturo, 10715 Berlin, DE
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Thomaidis, Dimitrios, 14197 Berlin, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 826 587 A1**
B23K 26/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13760979.8 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056924 13.03.2013
(87) WO 2013/137289 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056824
27.02.2013 JP 2013036541
- (54) • *KOAXIALE DÜSE FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *COAXIAL NOZZLE FOR A LASER PROCESSING MACHINE*
• *BUSE COAXIALE POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) SHIOJI, Naruaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/03**

B23K 31/02 → (51) **B23K 35/363**

- (51) **B23K 35/36** (11) **2 826 588 A1**
B23K 9/18 **B23K 35/362**
C22C 38/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177318.4 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 FR 1357047
- (54) • *Flussmittel und Prozeß zum Unterpulverschweißen von hohen Chrom-Stählen*
• *Flux for submerged arc welding of high chromium steels and submerged arc welding process of high chromium steels*
• *Flux et procédé de soudage à l'arc submergé des aciers à forte teneur en chrome*
- (71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Derrien, Richard, 75015 Paris, FR
Ehrhart, Gilles, 33114 Le Barp, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

- (51) **B23K 35/363** (11) **2 826 589 A1**
B23K 1/00 **B23K 31/02**
H05K 3/34 **B23K 101/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761926.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056660 11.03.2013
(87) WO 2013/137200 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054833
- (54) • *FLUSSMITTEL, LÖTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUR INSTALLATION EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *FLUX, SOLDER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC CIRCUIT MOUNTING SUBSTRATE*
• *DÉCAPANT, COMPOSITION DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SUPPORTANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Koki Company Limited, 32-1 Senju Asahicho Adachi-ku, Tokyo 120-0026, JP
- (72) ARAI, Kenji, Tokyo 120-0026, JP
FURUSAWA, Mitsuyasu, Tokyo 120-0026, JP
AOKI, Junichi, Tokyo 120-0026, JP
TAKADA, Mayumi, Tokyo 120-0026, JP
NAKATSUMA, Munehiko, Tokyo 120-0026, JP
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B23K 101/42 → (51) **B23K 35/363**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 11/00 → (51) **H02K 15/14**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/00**

B23Q 1/40 → (51) **B23Q 3/06**

B23Q 1/76 → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 826 590 A1**
B23Q 1/40 **B23Q 1/76**
B23Q 9/00
- (25) Es (26) En
(21) 13782207.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070173 15.03.2013
(87) WO 2013/160504 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 ES 201200431
- (54) • *WERKZEUG ZUR DYNAMISCHEN BEFESTIGUNG VON ZU BEARBEITENDEN TEILEN*
• *TOOL FOR DYNAMICALLY FASTENING PARTS FOR MACHINING*
• *OUTIL D'IMMOBILISATION DYNAMIQUE DE PIÈCES POUR L'USINAGE*
- (71) Torres Martinez, Manuel, Sancho el Fuerte, 21, E-31007 Pamplona, ES
- (72) Torres Martinez, Manuel, E-31007 Pamplona, ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 826 591 A1**
B25B 5/00 **B23Q 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 14175551.2 (22) 03.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 DE 102013214019
- (54) • *Spannvorrichtung zum Positionieren von Werkstücken, Werkzeugmaschine mit einer derartigen Spannvorrichtung, Verfahren zum Positionieren von Werkstücken mittels einer derartigen Spannvorrichtung*
• *Clamping device for positioning workpieces, machine tool with such a device, method for positioning workpieces by means of such a clamping device*
• *Dispositif de serrage destiné à positionner des pièces à usiner, machine-outil dotée d'un tel dispositif de serrage, procédé de positionnement de pièces à usiner à l'aide d'un tel dispositif de serrage*
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Linder, Bernd, 72501 Gammertingen, DE
Popp, Torsten, 72505 Krauchenwies, DE
Gaiser, Bernd, 72519 Veringendorf, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 9/00 → (51) **B23Q 3/06**

B23Q 15/12 → (51) **B28D 7/00**

B23Q 15/22 → (51) **G05B 19/401**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 7/16 → (51) **B65G 47/06**

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 826 592 A1**
B24B 9/14
- (25) En (26) En
(21) 14166870.7 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.05.2013 LU 92190
- (54) • *Mehrteiliges Blockierstück*
• *Multi part blocking piece*
• *Pièce de blocage à parties multiples*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) Savoie, Marc, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B24B 41/00 → (51) **B65G 47/06**

- (51) **B24C 5/06** (11) **2 826 593 A1**
- (25) Pt (26) En
(21) 13398011.0 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Strahltriebwerke und Komponenten*
• *Shot blasting turbine and components*
• *Composants et turbine de grenallage*
- (71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem LDA., Rua Tenente Valadim, 252 - HAB 101, 4100-476 Porto, PT
- (72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
- (74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- (60) 14181582.9

14181587.8
14181592.8

B25B 5/00 → (51) **B23Q 3/06**

B25B 7/04 → (51) **B25B 7/10**

(51) **B25B 7/08** (11) **2 826 594 A1**
B25B 7/16

(25) Zh (26) En
(21) 13760674.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/072733 15.03.2013
(87) WO 2013/135202 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210070314

(54) • *TELESKOPZANGE*
• *TELESCOPIC PLIERS*
• *PINCE TÉLESCOPIQUE*

(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35
Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District
Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.,
No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan
District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

(72) WANG, Min, Hangzhou City Zhejiang
310019, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B25B 7/10** (11) **2 826 595 A1**
B25B 7/12 **B25B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13177321.0 (22) 19.07.2013

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

BA ME
(54) • *Einstellbare Sperrzangen*
• *Adjustable locking pliers*
• *Pince-étau réglable*

(71) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse
14, 8600 Dübendorf, CH

(72) Poillot, Anthony, 25000 BESANCON, FR

(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker
European Patent Department 210 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 7/12 → (51) **B25B 7/10**

B25B 7/16 → (51) **B25B 7/08**

(51) **B25B 21/02** (11) **2 826 596 A2**
B25B 23/14 **B25B 23/145**
B25B 23/147

(25) En (26) En
(21) 14177212.9 (22) 16.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013150650
27.09.2013 JP 2013202348

(54) • *Schlagdrehwerkzeug und Schlagdreh-
werkzeugaufsatz*
• *Impact rotation tool and impact rotation
tool attachment*
• *Outil de rotation d'impact et fixation
d'outil de rotation d'impact*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Sekino, Fumiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP

(74) Inagaki, Kenichirou, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

Ohashi, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
Arimura, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
Otani, Ryuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Mizuno, Mitsumasa, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/145 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25B 23/157** (11) **2 826 597 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13762034.0 (22) 19.02.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/000901 19.02.2013
(87) WO 2013/136668 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055964

(54) • *ANGETRIEBENES WERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SAWANO, Fumiaki, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
SHIMIZU, Hidenori, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B25B 25/00** (11) **2 826 598 A1**
B25B 27/14 **H01R 43/042**

(25) De (26) De
(21) 13176918.4 (22) 17.07.2013

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

BA ME
(54) • *Presswerkzeug mit einer mechanischen
Presskraft-Begrenzungseinrichtung*
• *Pressing tool with a mechanically acting
pressing force limiter*
• *Outil de presse avec dispositif limiteur
d'une force de pressage mecanique*

(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse
8, 35260 Stadallendorf, DE

(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wit-
telsberg, DE
Edler, Christian, 35287 Amoneburg, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

B25B 27/14 → (51) **B25B 25/00**

B25B 27/18 → (51) **B23B 49/00**

B25B 29/02 → (51) **F16B 31/04**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 826 599 A1**
B25C 1/08

(25) De (26) De
(21) 13176596.8 (22) 16.07.2013

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

BA ME
(54) • *Steuerungsverfahren und Handwerkzeug-
maschine*
• *Control method and hand tool machine*
• *Procédé de commande et machine-outil
manuelle*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Raggl, Klaus, 8050 Zürich, CH
Hannoschöck, Nikolaus, 9472 Grabs, CH
Boehm, Christoph, 9473 Gams, CH
Clausi, Donato, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/00** (11) **2 826 600 A1**
B25C 1/08

(25) De (26) De
(21) 13176598.4 (22) 16.07.2013

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

BA ME
(54) • *Steuerungsverfahren und Handwerkzeug-
maschine*
• *Control method and hand tool machine*
• *Procédé de commande et machine-outil
manuelle*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Raggl, Klaus, 8050 Zürich, CH
Boehm, Christoph, 9473 Gams, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/08**

(51) **B25C 1/08** (11) **2 826 601 A1**
B25C 1/00

(25) De (26) De
(21) 13176597.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME
(54) • *Steuerungsverfahren und Handwerkzeug-
maschine*
• *Control method and hand tool machine*
• *Procédé de commande et machine-outil
manuelle*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Raggl, Klaus, 8050 Zürich, CH
Boehm, Christoph, 9473 Gams, CH
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/08 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 826 602 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13760466.6 (22) 20.02.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/000946 20.02.2013
(87) WO 2013/136672 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055962

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*

- *ELECTRIC TOOL*
 - *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAZAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 826 603 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761272.7 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/001024 22.02.2013
 (87) WO 2013/136683 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055965

- *ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRISCHE WERKZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC TOOL, AND ELECTRIC TOOL CONTROL DEVICE*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MUTO, Motoharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 MATSUMOTO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 IKEDA, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 826 604 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761505.0 (22) 20.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/000947 20.02.2013
 (87) WO 2013/136673 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055966

- *ELEKTROWERKZEUG*
- *ELECTRIC TOOL*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAZAKI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 IKEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 826 605 A2**
 (25) Es (26) En
 (21) 14382263.3 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 15.07.2013 ES 201331074
- *Verfahren zum Steuern des Betriebs eines Roboterarms und Roboterarm der dieses Verfahren benutzt*
 - *Method for controlling the action of a robotic arm and robotic arm using that method*

- *Méthode de contrôle d'un bras robotisé et bras robotisé utilisant cette méthode*

- (71) Kiro Robotics S.L., Goirau Kalea, 1 Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate, ES
- (72) Aguerre, Jean-Philippe, Itxassou 64250, FR
 Lizari Illarramendi, Borja, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES
 Telleria Garay, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
 Amilibia Zubeldia, Ekhi, 20230 Legazpi (Gipuzcoa), ES
 Belloso Arsuaga, Amaia, 01160 Ibarra (Alava), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B25J 13/08** (11) **2 826 606 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12871093.6 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2012/080373 22.11.2012
 (87) WO 2013/136599 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012058499

- *MANIPULATORVORRICHTUNG*
 - *MANIPULATOR DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MANIPULATION*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWAI, Toshimasa, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

- (74) UMEMOTO, Yoshitaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B26D 1/14 → (51) **D06H 7/02**

B26D 1/18 → (51) **D06H 7/02**

B26D 3/00 → (51) **D06H 7/02**

B26D 7/02 → (51) **D06H 7/02**

B27B 5/30 → (51) **B23B 31/00**

(51) **B27B 23/00** (11) **2 826 607 A1**
B23D 57/00
 (25) De (26) De
 (21) 13003554.6 (22) 15.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Schneidevorrichtung für Holzfasernplatten*
 - *Cutting device for wood fibre boards*
 - *Dispositif de coupe pour plaques en fibres de bois*

- (71) Pavatex SA, Route de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg, CH
- (72) Mosch, Martin, D-79736 Rickenbach, DE
 Brombacher, Volker, CH-5644 Auw, CH
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B28B 11/00** (11) **2 826 608 A1**
B28B 11/10
 (25) En (26) En
 (21) 13177068.7 (22) 18.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) *Verfahren zum Formen von knetbarem Material und Form für knetbares Material*
- *Method of moulding kneadable material and mould for kneadable material*
 - *Procédé de moulage de matière pâteuse et moule pour matière pâteuse*
- (71) Vanleema B.V., Rijzertlaan 434, 5223 JV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) van Leest, Mattheus Cornelis Martinus, 5223 JV 's-Hertogenbosch, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B28B 11/10 → (51) **B28B 11/00**

(51) **B28D 7/00** (11) **2 826 609 A1**
B23Q 15/12
 (25) De (26) De
 (21) 13176992.9 (22) 18.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- *Automatische Anbohrhilfe*
 - *Automatic drilling aid*
 - *Amorce de forage automatique*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Drexel, Tobias, 86947 Weil, DE
 Pfeiffer, Ralf, 86932 Pürgen Stoffen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B29C 33/00** (11) **2 826 610 A1**
B29C 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 14177251.7 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 18.07.2013 JP 2013149503
- *Kautschukvulkanisierer und Kautschukvulkanisierungsverfahren*
 - *Rubber vulcanizer and rubber vulcanizing method*
 - *Agent de vulcanisation à base de caoutchouc et procédé de vulcanisation de caoutchouc*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Hamada, Kazuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Usuki, Isao, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
 TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 33/38 → (51) **H01L 21/027**

B29C 33/42 → (51) **H01L 21/027**

B29C 33/68 → (51) **B29C 44/12**

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/00**

B29C 41/12 → (51) **C08J 9/26**

B29C 44/00 → (51) **C08J 9/16**

B29C 44/02 → (51) **B29C 44/58**

(51) **B29C 44/12** (11) **2 826 611 A1**
B29C 33/68
B65B 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 13177002.6 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung von Schaumformteilen in einer Verpackungshülle und Verkaufseinheit

• Method for manufacturing foam moulded products in a packaging wrapper and sales unit

• Procédé de fabrication de pièces en mousse moulées dans une enveloppe d'emballage et unité de vente

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

Paetow, Mario, 86859 Igling, DE

Ober, Andreas, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B29C 44/12 → (51) **C08J 9/26**

B29C 44/14 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 44/58** (11) **2 826 612 A1**

B29C 44/02 **E04B 1/94**

B29K 75/00 **B29K 83/00**

B29L 31/26

(25) De (26) De

(21) 13176873.1 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • Schäumwerkzeug zur Herstellung eines Profilstranges, Verfahren zur Herstellung eines Profilstranges sowie Profilstrang

• Foaming tool for manufacturing an extruded profile, method for the preparation of an extruded profile and extruded profile

• Outil de moussage pour la fabrication d'une tige profilée, procédé de fabrication d'une tige profilée et tige profilée

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

Paetow, Mario, 86859 Igling, DE

Ober, Andreas, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 826 613 A1**

B29K 705/00

(25) Ja (26) En

(21) 13760757.8 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055866 04.03.2013

(87) WO 2013/137046 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054994

(54) • UMSPRITZTER METALLGEGENSTAND MIT SIEGELFÄHIGKEIT, ELEKTRO-NISCHES BAUELEMENT MIT SIEGELFÄHIGKEIT UND MIT DIESEM UMSPRITZTEN METALLGEGENSTAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMSPRITZTEN METALLGEGENSTANDES MIT SIEGELFÄHIGKEIT

• METAL INSERT-MOLDED ARTICLE HAVING SEALABILITY, ELECTRONIC COMPONENT HAVING SEALABILITY AND PROVIDED WITH SAID METAL INSERT-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING METAL INSERT-MOLDED ARTICLE HAVING SEALABILITY

• ARTICLE MOULÉ AVEC INSERT MÉTALLIQUE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'ADHÉRENCE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'ADHÉRENCE ET ÉQUIPÉ DUDIT ARTICLE MOULÉ AVEC INSERT MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ AVEC INSERT MÉTALLIQUE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'ADHÉRENCE

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TOYOTA, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

KITAMURA, Kyoji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

YAMAMOTO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

NISHIDA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 69/00**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 826 614 A2**

B29C 45/33 **B29C 45/34**

B29K 105/00 **B29C 33/00**

(25) En (26) En

(21) 14188229.0 (22) 11.08.2011

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

(30) 12.08.2010 US 372891 P

(54) • Spritzgussvorrichtung

• Molding apparatus

• Appareil de moulage

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) McCready, Derek Robertson, Mississauga, Ontario L5H 4H8, CA

Bradshaw, Maxfield Paul, Oakville, Ontario L6J 3H5, CA

Papa, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2G5, CA

(62) 11815969.8 / 2 603 370

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/34 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/64 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 826 615 A1**

B29C 45/17 **B29C 45/64**

B29C 45/77 **B29C 45/40**

B29C 45/00 **B29C 45/26**

B29C 45/80

(25) En (26) En

(21) 14185695.5 (22) 01.09.2010

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

(30) 03.11.2009 US 257505 P

(54) • Verfahren und System zum Betreiben einer Injektionsformungsmaschine

• A method and system for operating an injection molding machine

• Procédé et système permettant de faire fonctionner une machine de moulage par injection

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) Weber, Robert, Brampton, Ontario L7A 3L8, CA

(62) 10827744.3 / 2 496 398

(51) **B29C 45/76** (11) **2 826 616 A1**

B29C 45/17 **B29C 45/64**

B29C 45/77 **B29C 45/40**

B29C 45/00 **B29C 45/26**

(25) En (26) En

(21) 14185742.5 (22) 01.09.2010

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

(30) 03.11.2009 US 257505 P

(54) • Verfahren und System zum Betreiben einer Injektionsformungsmaschine

• A method and system for operating an injection molding machine

• Procédé et système permettant de faire fonctionner une machine de moulage par injection

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) Weber, Robert, Brampton, Ontario L7A 3L8, CA

Niewels, Joachim, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA

Sodaro, Bruno Giuseppe, Alton, Ontario L0N 1A0, CA

(62) 10827744.3 / 2 496 398

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/76**

B29C 47/06 → (51) **F16L 9/12**

B29C 49/42 → (51) **B65B 55/06**

B29C 55/02 → (51) **B32B 7/02**

B29C 59/00 → (51) **B01L 3/00**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

B29C 67/00 → (51) **C08J 9/26**

B29C 67/20 → (51) **C08J 9/26**

(51) **B29C 69/00** (11) **2 826 617 A1**

B29C 45/14 **B29D 11/00**

G02B 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 13769420.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057259 14.03.2013

(87) WO 2013/146312 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012078103

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS

• OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) WATANABE, Seiichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KOIKE, Kazumi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
FUJIWARA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B29D 11/00 → (51) **B29C 69/00**

B29D 23/00 → (51) **F16L 9/12**

B29K 105/04 → (51) **C08J 9/26**

B29K 705/00 → (51) **B29C 45/14**

B29L 7/00 → (51) **C08J 9/26**

B29L 22/00 → (51) **B65B 55/06**

- (51) **B31B 1/74** (11) **2 826 618 A2**
B31B 1/88 **B31F 1/07**
(25) De (26) De
(21) 14183574.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.11.2006 DE 102006052647

- (54) • *Faltschachtelklebmaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten*
• *Folding box gluing machine for manufacturing folding boxes made from blanks*
• *Machine de collage de boîte pliante destinée à la fabrication de boîtes pliantes à partir de coupes*

- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Terhorst, Carsten, 46499 Hamminkeln, DE
(62) 07117763.8 / 1 920 911

B31B 1/88 → (51) **B31B 1/74**

B31F 1/07 → (51) **B31B 1/74**

B32B 1/08 → (51) **F16L 55/165**

B32B 3/26 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B32B 3/30** (11) **2 826 619 A1**
B60R 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 12870500.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/071602 27.08.2012
(87) WO 2013/132677 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050184
(54) • *ÜBERLAGERTES VERBUNDBAUTEIL*
• *SUPERIMPOSED COMPOSITE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE SUPERPOSÉ*

- (71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

- (72) MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/24**

B32B 3/30 → (51) **B32B 15/01**

B32B 5/02 → (51) **F16L 55/165**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/26**

- (51) **B32B 5/24** (11) **2 826 620 A1**
B32B 3/30 **B32B 27/12**
E04D 12/00

- (25) It (26) En
(21) 14177286.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 IT MI20131195

- (54) • *Mehrschichtfolie als Unterdeckbahn zur wasserdichten Abdeckung eines Daches eines Gebäudes wobei das Dach ein Metaldach enthält.*
• *An under tile multilayer sheet for waterproofing a roof of a building, wherein said roof includes a metal roof covering.*
• *Une sous couche multicouche pour l'imperméabilisation d'un toit d'un bâtiment dans lequel ledit toit comporte une couverture de toit métallique.*

- (71) Silcart S.p.A., Via Spencenigo, 5, 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, IT

- (72) Faotto, Ugo, I-31030 Carbonera, TREVISO, IT

- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B32B 5/26 → (51) **F16L 55/165**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 826 621 A1**
B32B 27/00 **C03C 27/12**
E06B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13761598.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056922 13.03.2013
(87) WO 2013/137288 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059723
09.10.2012 JP 2012223826

- (54) • *MEHRSCICHTIGE VERBUNDFOLIE*
• *MULTI-LAYER LAMINATED FILM*
• *FILM LAMINÉ MULTI-COUCHE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) MATSUO, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UTO, Takayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OSADA, Syunichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

- (74) GODA, Wataru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 826 622 A1**
B29C 55/02 **B32B 27/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761723.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053041 08.02.2013
(87) WO 2013/136886 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054528

- (54) • *STOSSABSORBIERENDES ELEMENT, SCHUTZBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STOSSABSORBIERENDEN ELEMENTS*
• *IMPACT-ABSORBING MEMBER, PROTECTIVE CLOTHING, AND PROCESS*

FOR PRODUCING IMPACT-ABSORBING MEMBER

- *ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE CHOCS, VÉTEMENT DE PROTECTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE CHOCS*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) NAKAMURA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **B32B 15/01** (11) **2 826 623 A1**
B32B 3/30 **H05K 1/09**
H05K 3/06 **H05K 3/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 13767488.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058653 26.03.2013

- (87) WO 2013/146717 2013/40 03.10.2013

- (30) 26.03.2012 JP 2012069660

- (54) • *KUPFERFOLIE MIT TRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUPFERFOLIE MIT TRÄGER, KUPFERFOLIE MIT TRÄGER FÜR LEITERPLATTE UND LEITERPLATTE*

- *COPPER FOIL WITH CARRIER, METHOD FOR MANUFACTURING COPPER FOIL WITH CARRIER, COPPER FOIL WITH CARRIER FOR PRINTED CIRCUIT BOARD, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*

- *FEUILLE DE CUIVRE DOTÉE D'UN SUPPORT, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FEUILLE DE CUIVRE DOTÉE D'UN SUPPORT, FEUILLE DE CUIVRE DOTÉE D'UN SUPPORT DESTINÉE À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

- (72) NAGaura, Tomota, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP

- KOHiki, Michiya, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP
MORIYAMA, Terumasa, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP

- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B32B 15/08 → (51) **C08G 59/40**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/00 → (51) **C09J 167/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/12 → (51) **F16L 55/165**

B32B 27/18 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 826 624 A1**
B32B 27/20 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/18**
C08K 3/26

- (25) En (26) En
(21) 13176544.8 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Dehnfolie enthaltend Calciumcarbonat*
• *Stretch film comprising calcium carbonate*
• *Film étirable comprenant du carbonate de calcium*

(71) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE

(72) Mattsson, Robert, 471 95 SKÅRHAMN, SE
Runesson, Torbjörn, 333 33 SMÅLANDS-STENAR, SE
Bengtsson, Magdalena, 314 31 HYLTEBRUK, SE

(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B32B 27/36 → (51) **C09J 167/02**

B32B 27/36 → (51) **H01L 31/042**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 826 625 A2**
B41F 33/10 **G01J 3/46**
H04N 1/60

(25) De (26) De
(21) 14171450.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(30) 01.07.2013 DE 102013010970

(54) • *Speziell gerastertes Graumessfeld*
• *Specially screened grey measuring field*
• *Champ de mesure grise spécialement cranté*

(71) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürstent-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Gembe, Andreas, 69181 Leimen-Gauangelloch, DE

B41F 33/10 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 33/18** (11) **2 826 626 A1**
B65H 26/02 **G06F 11/25**
G06N 5/02 **G06F 17/18**
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 13176492.0 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Bahnbruchanalysesystem*
• *Web break analysis system*
• *Système d'analyse de rupture de bande*

(71) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ Boxmeer, NL

(72) Slaats, Paul, 5685 DV Best, NL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 826 627 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 14176805.1 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149081

(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Flüssigkeitsstrahlkopfs*

• *Liquid jet head, liquid jet apparatus and method of manufacturing liquid jet head*
• *Tête à jet liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête à jet liquide*

(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Domae, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 826 628 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En

(21) 13761173.7 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055946 05.03.2013

(87) WO 2013/137057 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012056646

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR AUZEICHNUNGSKOPF*

• *IMAGE FORMING DEVICE AND RECORDING HEAD MAINTENANCE METHOD*

• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE TÊTE D'ENREGISTREMENT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) OBATA, Mitsuru, Tokyo 1918511, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 826 629 A2**

(25) De (26) De

(21) 14002352.4 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 202013006492 U

(54) • *Steuermodul zur Anbringung auf einer Verbrauchsmaterialkartsche und Tintenkartusche für einen Drucker*

• *Control module for attachment to a cartridge for consumable materials and ink cartridge for a printer*

• *Module de commande destiné à l'installation d'une cartouche de consommable et cartouche d'encre pour une imprimante*

(71) Artech GmbH design + production in plastic, Feldbachacker 10, 44149 Dortmund, DE

(72) Franke, Andreas, D-58239 Schwerte, DE

(74) Bank, Gerald, D-44379 Dortmund, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 826 630 A2**

(25) En (26) En

(21) 14186874.5 (22) 22.10.2010

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

(54) • *Flüssigkeitskartusche*

• *Fluid cartridge*

• *Cartouche de fluide*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Harvey, David, C., Palo Alto, CA California 94304, US

Gonzales, Curt, Palo Alto, CA California 94304, US

(74) Stathem, Ralph, Palo Alto, CA California 94304, US

Olsen, David, Palo Alto, CA California 94304, US

Welter, Dave, Palo Alto, CA California 94304, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 10855127.6 / 2 588 320

(51) **B41J 2/21** (11) **2 826 631 A1**
B41J 11/00 **B41J 3/54**

(25) En (26) En

(21) 13177172.7 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(54) • *Auftragen von Fluid auf ein Substrat*

• *Applying fluid to a substrate*

• *Application d'un fluide sur un substrat*

(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL

(72) Veis, Alex, 42505 Netanya, IL

Davidson, Alex, 42505 Netanya, IL

(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B41J 3/407** (11) **2 826 632 A2**
B41J 15/16

(25) En (26) En

(21) 14177718.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149488

(54) • *Vorrichtung zur Abschwächung von Spannungsschwankungen zur Verwendung in Textildruckvorrichtung und Druckvorrichtung*

• *Tension fluctuation alleviating device for use in fabric printing apparatus and printing apparatus*

• *Dispositif de soulagement de fluctuation de tension à utilisé dans un appareil d'impression de tissus et appareil d'impression*

(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) Hasegawa, Hiroaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP

Matsuyama, Yutaka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP

Yamamura, Koji, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41J 3/54 → (51) **B41J 2/21**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 15/16 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 826 633 A1**
B41M 5/025 **B41M 5/03**
B41M 5/52

(25) En (26) En

(21) 14175425.9 (22) 02.07.2014

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

BA ME

- (30) 16.07.2013 US 201313943473
(54) • *System und Verfahren zum Durchstechen einer wässrigen Tinte in einem Bildübertragungssystem*
• *System and method for transfixing an aqueous ink in an image transfer system*
• *Système et procédé pour transfixer une encre aqueuse dans un système de transfert d'image*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mantell, David A, Rochester, New York 14610, US
Liu, Chu-Heng, Penfield, New York 14526, US
Mettu, Srinivas, Essendon, Victoria VIC-3040, AU
Condello, Anthony S., Webster, New York 14580, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/101**

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/03 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B42D 25/382** (11) **2 826 634 A1**
B42D 25/387
(25) En (26) En
(21) 14003049.5 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2010 JP 2010178915
(54) • *Lichtemittierendes Medium*
• *Light-emitting medium*
• *Support électroluminescent*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP
(72) Sekine, Yoko, Tokyo, 162-8001, JP
Yamamoto, Manabu, Tokyo, 162-8001, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-8001, JP
Yamauchi, Tsuyoshi, Tokyo, 162-8001, JP
Kitamura, Akiko, Tokyo, 162-8001, JP
Hatori, Sakurako, Tokyo, 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11816359.1 / 2 604 441
(51) **B42D 25/382** (11) **2 826 635 A1**
B42D 25/387
(25) En (26) En
(21) 14003074.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2010 JP 2010178915
(54) • *Lichtemittierendes Medium*
• *Light-emitting medium*
• *Support électroluminescent*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Sekine, Yoko, Tokyo, 162-8001, JP
Yamamoto, Manabu, Tokyo, 162-8001, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-8001, JP
Yamauchi, Tsuyoshi, Tokyo, 162-8001, JP
Kitamura, Akiko, Tokyo, 162-8001, JP
Hatori, Sakurako, Tokyo, 162-8001, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11816359.1 / 2 604 441
B42D 25/387 → (51) **B42D 25/382**
(51) **B43K 21/00** (11) **2 826 636 A1**
B43K 21/16
(25) Ja (26) En
(21) 13757833.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/054108 20.02.2013
(87) WO 2013/133016 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050574
(54) • *MECHANISCHER STIFT*
• *MECHANICAL PENCIL*
• *PORTEMINE*
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 5-23-37, Higashi-shiohi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) IZAWA Hirotake, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
OOMOTO Kei, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B43K 21/16 → (51) **B43K 21/00**

- (51) **B43K 23/016** (11) **2 826 637 A1**
A45D 40/06
B43L 19/00
(25) En (26) En
(21) 14000505.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013150887
(54) • *Drehbehälter für stabförmiges Material*
• *Stick-shaped material propelling container*
• *Matériel sous forme de bâton propulsant un récipient*
(71) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai, Kawagoe Saitama 350-0815, JP
Moock, Stephan, Sonnengarten 11, 91356 Kirchehrenbach, DE
(72) Noguchi, Yoshio, Saitama, 350-0815, JP
Kageyama, Hidehei, Saitama, 350-0815, JP
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B43K 24/06 → (51) **B43K 23/016**

B43L 19/00 → (51) **B43K 23/016**

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 826 638 A1**
(25) De (26) De
(21) 14174670.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013012018
(54) • *Kalttransferdruckverfahren*
• *Cold transfer printing method*
• *Procédé d'impression par transfert à froid*
(71) X-Label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE
(72) Oberbeck Jan, 53757 St. Augustin, DE
(74) Schart, Thomas, Patentanwälte Vomberg & Schart Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B44C 1/17 → (51) **D06P 5/00**

- (51) **B60B 1/00** (11) **2 826 639 A1**
B60B 1/04
B60B 21/06
B60B 25/00
(25) De (26) De
(21) 14002496.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013012101
(54) • *Systemlaufrad für ein Fahrrad*
• *System wheel for a bicycle*
• *Roue d'entraînement du système pour un vélo*
(71) Kübler, Matthias, Paracelsusstrasse 29, 73730 Esslingen, DE
(72) Kübler, Matthias, 73730 Esslingen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B60B 1/04** (11) **2 826 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176462.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbessertes Fahrradrad zur Verhinderung der Krümmung von Radspeichen*
• *An improved bicycle wheel that prevents the bending of spoke wires*
• *Roue de bicyclette améliorée qui empêche la courbure des fils de rayon*
(71) Joy Cycle Parts (Shenzhen) Co Ltd, Chuang Ye Road 12 The Third Industrial Zone Shui Tian Shi Yan Street Bao An, ShenZhen Guangdong, CN
(72) Chen, Shih-Wei, Baoan ShenZhen, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

B60B 1/04 → (51) **B60B 1/00**

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/00**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/00**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

B60C 1/00 → (51) **C08L 101/00**

B60C 5/14 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B60C 9/04** (11) **2 826 641 A1**
B60C 9/08
(25) En (26) En
(21) 14175956.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313944086
(54) • *Luftreifen mit Einzelkarkassenlagen aus verstärkten Polyesterkords*
• *Pneumatic tire having a single carcass ply reinforced with polyester cords*
• *Pneumatique présentant un seul pli de carcasse renforcé par des câblés de polyester*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Beha, Daniel Ray, Akron, OH 44313, US
King, Kelly Sue, Wadsworth, OH 44281, US

Weiler, Christopher John, Canal Fulton, OH 44614, US
Till, Douglas Andrew, Akron, OH 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/08 → (51) **B60C 9/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 826 642 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 13761939.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001740 14.03.2013
(87) WO 2013/136805 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057700
(54) • **RADIALLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC RADIAL TIRE**
• **PNEU RADIAL**
(71) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAUCHI, Kei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 13/00 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 826 643 A1**
B60C 13/00 **B60C 15/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13761466.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057065 13.03.2013
(87) WO 2013/137340 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056964
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMAMURA, Naoki, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 826 644 A1**
B63H 23/34 B63H 23/36
F16J 15/54 B63B 11/06
(25) It (26) En
(21) 13176984.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Übertragungsverbinder zum Übertragen mindestens eines Fluids**
• **Transfer connector for transferring at least one fluid**
• **Connecteur de transfert pour transférer au moins un fluide**
(71) Ankol Eood, Via Star Lozenski Pat 58 Vrana - Lozen, 1186 Sofia, BG
(72) Atanasov Kolakov, Andrey, BG-1186 Sofia, BG
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60C 25/138 → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 826 645 A1**
B60D 1/58

(25) De (26) De
(21) 14002954.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2009 DE 102009057871
03.03.2010 DE 102010010242
(54) • **Anhängerkupplung mit einer Sensoranordnung und einem Drehmitnahmekörper**
• **Trailer coupling with a sensor assembly and a rotating reciprocating rod**
• **Attelage doté d'un système de capteur et d'un corps d'entraînement rotatif**
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Benda, Thomas, 37574 Einbeck, DE
Roof, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, DE
Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Luchs, Oliver, 33758 Schloß Holte, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 10015363.4 / 2 332 750

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60G 17/0195** (11) **2 826 646 A1**
B60G 17/016 **B60W 30/12**
B60G 17/04
(25) De (26) De
(21) 14175598.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013012124
(54) • **Betriebsverfahren für ein aktives Fahrwerk eines Kraftfahrzeugs**
• **Operating method for an active chassis of a motor vehicle**
• **Procédé de fonctionnement pour un train de roulement actif d'un véhicule automobile**
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Müller, Christoph, 97723 Oberthulba, DE

B60G 17/04 → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 826 647 A2**
(25) De (26) De
(21) 14165649.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013012028
(54) • **Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine**
• **Agricultural work machine**
• **Machine de travail agricole**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Eggenhaus, Georg, 48369 Saerbeck, DE
Escher, Matthias, 49134 Wallenhorst-Rulle, DE
Hüsing, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Bölling, Ralf, 33803 Steihagen-Brockhagen, DE

B60J 1/20 → (51) **E06B 9/26**

B60J 5/04 → (51) **B60P 1/16**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 826 648 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177117.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Anordnung einer Fahrzeugschiebetür mit vergrößertem Öffnungsbereich**
• **Arrangement of a sliding door of a vehicle with increased opening**
• **Agencement d'une porte coulissante de véhicule à ouverture augmentée**
(71) Vehixel Carrossier Constructeur, Zone d'Activité, 01340 Attignat, FR
(72) Gallay, Julien, 01000 Bourg-En-Bresse, FR
Basilio Salgado, Alcides, 01340 Attignat, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B60J 7/00** (11) **2 826 649 A1**
(25) En (26) En

(21) 13176604.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Dachkonstruktion für ein Fahrzeug und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Roof construction for a vehicle and method for manufacturing it**
• **Structure de toit pour un véhicule et procédé pour sa fabrication**
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Van Appeven, Frank, 6005 RV Tungelrooy-Weert, NL
Schrans, Harry, 5951 DJ Belfeld, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/00 → (51) **B62D 25/06**

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 826 650 A1**
B60J 7/02
(25) De (26) De
(21) 13176728.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Rahmen eines Fahrzeugschiebedachs mit Kabelkanälen**
• **Frame for a vehicle sliding roof with cable channels**
• **Cadre d'un toit coulissant de véhicule avec canaux de câbles**
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Reinsch, Burkhard, 87600 Kaufbeuren, DE
Mathias, Rainer, 82327 Tutzing, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
(60) 14175991.0 / 2 826 651
14175996.9 / 2 826 652

(51) **B60J 7/057** (11) **2 826 651 A1**
B60J 7/02

(25) De (26) De
(21) 14175991.0 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Rahmen eines Fahrzeugschiebedachs mit Kabelkanälen*
• *Frame of a vehicle sliding roof with cable ducts*
• *Cadre d'un toit coulissant de véhicule avec caniveaux de câbles*
- (71) Webasto SE, Krailling Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Reinsch, Burkhard, 87600 Kaufbeuren, DE
Mathias, Rainer, 82327 Tutzing, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (62) 13176728.7 / 2 826 650

(51) **B60J 7/057** (11) **2 826 652 A1**
B60J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 14175996.9 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rahmen eines Fahrzeugschiebedachs mit Kabelkanälen*
• *Frame of a vehicle sliding roof with cable ducts*
• *Cadre d'un toit coulissant de véhicule avec caniveaux de câbles*
- (71) Webasto SE, Krailling Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Reinsch, Burkhard, 87600 Kaufbeuren, DE
Mathias, Rainer, 82327 Tutzing, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (62) 13176728.7 / 2 826 650

(51) **B60K 1/00** (11) **2 826 653 A1**
B60K 1/02 **B60K 6/365**
F16H 48/11

- (25) De (26) De
(21) 14176301.1 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013214095
- (54) • *Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug*
• *Power transmission for a motor vehicle*
• *Transmission de véhicule automobile*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Petersen, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
Möckel, Jörg, 38524 Sassenburg, DE
Meißner, Christian, 38122 Braunschweig, DE

B60K 1/02 → (51) **B60K 1/00**

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/22** (11) **2 826 654 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60W 10/26 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12871195.9 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/056299 12.03.2012
- (87) WO 2013/136417 2013/38 19.09.2013
- (54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

• *GENERATION CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE PRODUCTION POUR VÉHICULE HYBRIDE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAHASHI, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANAKA, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TABATA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 6/365 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/46 → (51) **E02F 3/43**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 826 655 A2**
B60K 17/02 **B60K 23/02**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 30/18**
B60W 30/186 **B60W 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 14183357.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2010 JP 2010083054
29.09.2010 JP 2010219936
29.09.2010 JP 2010219930
- (54) • *Steuerungsvorrichtung eines Hybrid-Elektrofahrzeug*
• *Control device for a hybrid electric vehicle*
• *Dispositif de commande d'un véhicule électrique hybride*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Kobayashi, Yasuhiko, Anjo-shi, Aichi-ken, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 11765675.1 / 2 500 222

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/22**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/22**

B60K 7/00 → (51) **B60L 15/20**

B60K 8/00 → (51) **H01M 8/24**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 826 656 A1**
B60K 15/077

- (25) De (26) De
(21) 14163314.9 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2013 DE 102013106962
- (54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
- (71) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Lacord, Ludovic, 78650 Saulx Marchais, FR

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 17/35** (11) **2 826 657 A1**
F16H 37/02 **B60K 17/354**

- (25) It (26) En
(21) 14177739.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (30) 18.07.2013 IT B020130377
- (54) • *Fahrzeug mit verbindbarem Vierradantrieb*
• *Vehicle with connectable four-wheel drive*
• *Véhicule à quatre roues motrices pouvant être connectées*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) Cimatti, Franco, 41026 PAVULLO, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 17/354 → (51) **B60K 17/35**

B60K 23/02 → (51) **B60K 6/48**

B60K 28/00 → (51) **B60R 25/00**

B60K 28/04 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60K 28/10** (11) **2 826 658 A1**
B62D 25/10 **B60R 21/34**

- (25) En (26) En
(21) 14001163.6 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 JP 2013149667
- (54) • *Arbeitsmaschine*
• *Work machine*
• *Machine de travail*
- (71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka 556-8601, JP
- (72) Takaoka, Masaki, Osaka, 590-0823, JP
Fujiwara, Osami, Osaka, 590-0823, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60K 28/10 → (51) **F02D 29/02**

B60K 28/12 → (51) **F02D 29/02**

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

B60K 35/00 → (51) **G01C 21/26**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 1/00 → (51) **E02F 3/43**

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/04**

B60L 3/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 3/04** (11) **2 826 659 A2**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14176672.5 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 JP 2013147162
- (54) • *Bordseitige Motorsteuerung*
• *Onboard motor controller*
• *Contrôleur de moteur embarqué*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Yanagi, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

B60L 7/24 → (51) **B60T 8/17**

B60L 9/18 → (51) **B60L 15/20**

B60L 11/12 → (51) **E02F 3/43**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 826 660 A1**
B60K 1/04 **H02J 7/00**
H01R 13/629

(25) Ja (26) En
(21) 13760884.0 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054137 20.02.2013
(87) WO 2013/136928 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056590

(54) • LADEANSCHLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
• CHARGING-PORT CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORT DE RECHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) UCHIYAMA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OHYA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAJIMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/24**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**

B60L 11/18 → (51) **H04B 3/56**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 826 661 A1**
B60K 7/00 **B60L 3/00**
B60L 9/18

(25) Ja (26) En
(21) 13761316.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056628 11.03.2013
(87) WO 2013/137189 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054731

(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES ELEKTROFAHRZEUGS
• ELECTRIC VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA FORCE MOTRICE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA FORCE MOTRICE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKAJIMA, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Haruki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/48**

B60M 1/12 → (51) **F21S 8/06**

B60M 1/20 → (51) **F21S 8/06**

B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**

B60N 2/015 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 826 662 A1**

(25) En (26) En
(21) 13003568.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME

(54) • Kindersicherheitssitz
• Child safety seat
• Siège de sécurité enfant

(71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Blauberger Strasse 71, 89077 Ulm, DE

(72) Haas, Martin, 89555 Steinheim, DE
Frank, Richard, 89275 Elchingen, DE
Henseler, Richard, 89081 Ulm, DE

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60N 2/427 → (51) **B60R 22/195**

(51) **B60N 2/56** (11) **2 826 663 A1**

(25) De (26) De
(21) 14002312.8 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2013 DE 202013006135 U

(54) • Klimatisierungseinrichtung für einen Fahrzeugsitz
• Air conditioning unit for a vehicle seat
• Dispositif de climatisation pour un siège de véhicule

(71) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE

(72) Bauer, Stefan, 63755 Alzenau, DE
Schleucher, Thorsten, 63594 Hasselroth, DE

(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 826 664 A1**
B60N 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 13760768.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057087 13.03.2013
(87) WO 2013/137354 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057850
21.09.2012 JP 2012208450

(54) • VORRICHTUNG MIT RAHMEN

• DEVICE WITH FRAME
• DISPOSITIF DOTÉ D'UNE ARMATURE

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) FURUTA, Masaya, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60P 1/16** (11) **2 826 665 A2**
B62D 33/023 **B62D 33/027**
B60J 5/04

(25) De (26) De
(21) 14188662.2 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(54) • Transportfahrzeug für Stückgut
• Transport vehicle for piece goods
• Véhicule de transport pour matériaux en vrac

(71) Fliegl jun., Josef, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE

(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(62) 13175945.8 / 2 823 994

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 826 666 A2**

(25) De (26) De
(21) 13189824.9 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(30) 31.10.2012 AT 504832012

(54) • Scheinwerfer für Fahrzeuge mit einer verschwenkbaren, optischen Baueinheit
• Headlamp for vehicles with a pivoting, optical assembly
• Phare pour véhicule comprenant un composant optique pivotant

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsrer Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Mayer, Matthias, 3240 Mank, AT
Hungendorfer, Martin, 3642 Häusling, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 826 667 A1**

(25) En (26) En
(21) 14175456.4 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(30) 03.07.2013 JP 2013139934

(54) • Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfersystem
• Vehicle headlamp and vehicle headlamp system
• Phare de véhicule et système de phare de véhicule

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

(72) Sekiguchi, Tatsuya, Tokyo, 153-8636, JP
Kaizumi, Yasuaki, Tokyo, 153-8636, JP
Matsuzaki, Makio, Tokyo, 153-8636, JP

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

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 826 668 A1**
F21S 8/10 **H01L 25/075**
H05B 37/02 **H05B 33/08**
F21Y 101/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14176822.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 FR 1357043
(54) • *Leuchtvorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Light device for a motor vehicle*
• *Dispositif lumineux pour un véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) Roger, Christophe, 49070 SAINT-LAMBERT-
LA-POThERIE, FR

(51) **B60Q 7/00** (11) **2 826 669 A1**
G09F 13/16 **G08G 1/0955**
G08G 1/00

(25) De (26) De
(21) 13003826.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107656
(54) • *Warndreieck-Vorrichtung*
• *Warning triangle device*
• *Dispositif de triangle de signalisation*
(71) Fietkau, Jürgen, Schöner-Berg-Weg 17,
89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, Riedweg 57, 89075 Ulm, DE
(72) Fietkau, Jürgen, 89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, 89075 Ulm, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse
12, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B60Q 7/00** (11) **2 826 670 A1**
G09F 13/16 **G08G 1/0955**
G08G 1/00

(25) De (26) De
(21) 13003827.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107657
(54) • *Warndreieck-Vorrichtung*
• *Warning triangle device*
• *Dispositif de triangle de signalisation*
(71) Fietkau, Jürgen, Schöner-Berg-Weg 17,
89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, Riedweg 57, 89075 Ulm, DE
(72) Fietkau, Jürgen, 89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, 89075 Ulm, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse
12, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B60Q 7/00** (11) **2 826 671 A1**
G09F 13/16 **G08G 1/0955**
G08G 1/00

(25) De (26) De
(21) 13003828.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107658
(54) • *Warndreieck-Vorrichtung*
• *Warning triangle device*
• *Dispositif de triangle de signalisation*
(71) Fietkau, Jürgen, Schöner-Berg-Weg 17,
89075 Ulm, DE

Borst, Matthias, Riedweg 57, 89075 Ulm, DE
(72) Fietkau, Jürgen, 89075 Ulm, DE
Borst, Matthias, 89075 Ulm, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse
12, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B60R 1/078** (11) **2 826 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177296.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 NL 2011171
(54) • *Spiegelanordnung mit einstellbarer Befestigung*
• *Mirror assembly with adjustable fastening*
• *Ensemble de miroir avec fixation réglable*
(71) Reich KG, Ahornweg 37 (Gewerbegebiet),
35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(72) Smith, David, Wetherby, Yorkshire LS22
7UF, GB
Staats, Kees Jan, 6721 XX Bennekom, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B60R 13/02 → (51) **B32B 3/30**

B60R 16/02 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 826 673 A1**
H05K 5/02

(25) En (26) En
(21) 14173833.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313942023
(54) • *Elektrische Fahrzeugzentrale*
• *Vehicle electrical center*
• *Centre électrique de véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US
(72) Stern, Eric J., Farmington Hills, MI Michigan
48334, US
Mosby, William J., Redford, MI Michigan
48240, US
Borowicz, Theodore J., Flat Rock, MI
Michigan 48134, US
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi
France SAS Legal Staff - Patents Bat. Le
Raspail ZAC Paris Nord II 22, avenue des
Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy
CDG Cedex, FR

(51) **B60R 16/023** (11) **2 826 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173834.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313942058
(54) • *Elektrischer Verteiler für ein Fahrzeug*
• *Electrical center for a vehicle*
• *Centre de distribution électrique pour un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,
Troy MI 48007, US
(72) Borowicz, Theodore J., Flat Rock, MI 48134,
US
Stern, Eric J., Farmington Hills, MI 48334,
US
Mosby, William J., Redford, MI 48240, US
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi
France SAS Legal Staff - Patents Bat. Le
Raspail ZAC Paris Nord II 22, avenue des

Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy
CDG Cedex, FR

(51) **B60R 19/52** (11) **2 826 675 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175303.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.07.2013 FR 1356502
(54) • *Frontteil eines Kraftfahrzeugs, und Kraftfahrzeug mit einem solchen Frontteil*
• *Front assembly of a motor vehicle and corresponding motor vehicle*
• *Ensemble avant de véhicule automobile et véhicule automobile correspondant*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
(72) Verbrugge, Jérôme, 90300 Eloie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/34 → (51) **B60K 28/10**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 826 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169044.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fronthaubenscharnierflügel für ein Fahrzeugfronthaubenscharnier*
• *Bonnet hinge wing for a vehicle bonnet hinge*
• *Aile de charnière de capot frontal pour charnière de capot frontal de véhicule*
(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrassen 19,
51702 Bergneustadt, DE
(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

(51) **B60R 22/195** (11) **2 826 677 A1**
B60N 2/427

(25) En (26) En
(21) 14177259.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 JP 2013149002
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho,
Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) Tanaka, Koji, Tokyo 107-8508, JP
Nozu, Hiroshi, Tokyo 107-8508, JP
Tani, Hiromasa, Tokyo 107-8508, JP
Ichida, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP
Tobata, Hideo, Tokyo 196-8611, JP
Koike, Atsushi, Tokyo 196-8611, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 826 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176726.1 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Aktivierungseinheit für ein Sicherungssystem eines Kraftfahrzeugs*
 - *Activation unit for a securing system of a motor vehicle*
 - *Unité d'activation pour un système de sécurisation d'un véhicule automobile*
- (71) Metalsa Automotive GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
- (72) Hellweg, Dr. Hans-Bernd, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60R 22/48 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 826 679 A2**
B60K 28/00

(25) En (26) En
(21) 14178906.5 (22) 09.10.2009

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

- (30) 10.10.2008 US 104436 P
31.05.2009 US 475531
- (54) • *Fahrzeugsicherheitssystem*
 - *Vehicle security system*
 - *Système de sécurité de véhicule*
- (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
- (72) Koenig, David J., Wyoming, MN Minnesota MN 55092, US
- (72) Tharaldson, Joseph A., Roseau, MN Minnesota MN 56751, US
- (72) Secor, Nathan J., Jacksonville, FL Florida FL 32258, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH
- (62) 09752019.1 / 2 346 723

B60T 3/00 → (51) **B65G 69/00**

(51) **B60T 7/06** (11) **2 826 680 A1**
G05G 1/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 14176691.5 (22) 11.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 FR 1357007
21.10.2013 FR 1360225
- (54) • *Konfektionierte Pedalvorrichtung für Verbundbremse*
 - *Overmoulded composite brake pedal device*
 - *Dispositif de pédale de frein composite surmoulée*
- (71) Carbody, 17 rue du Moulin Florent, 51420 Witry les Reims, FR
- (72) Lefebvre, Loïc, F-51450 BETHENY, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B60T 8/17** (11) **2 826 681 A1**
B60L 7/24

(25) Ja (26) En
(21) 13761064.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/056252 07.03.2013

(87) WO 2013/137098 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057744

(54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*

- *BRAKE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) AJIRO, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (72) NAKAMURA, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (72) HIGUCHI, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 11/16** (11) **2 826 682 A1**
B60T 11/236

(25) Fr (26) Fr
(21) 14173030.9 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (30) 27.06.2013 FR 1356175
- (54) • *Primärkolben eines Tandem-Hauptzylinders*
 - *Tandem master cylinder primary piston*
 - *Piston primaire de maître-cylindre tandem*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Grech, Daniel, 60260 Lamorlaye, FR
- (72) Lhuillier, Laurent, 93150 Blanc-Mesnil, FR
- (72) Rodriguez, Marc, Beverley Hills, MI 48025, US

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/16**

(51) **B60T 17/16** (11) **2 826 683 A1**
B61H 13/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14176400.1 (22) 09.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 FR 1357025
- (54) • *Schienebremssystem für Schienenfahrzeug, und Bremsverfahren eines Schienenfahrzeugs, das ein solches System umfasst*
 - *Railway brake system for a railway vehicle and braking method of a railway vehicle comprising such a system*
 - *Système de freinage ferroviaire pour véhicule ferroviaire et procédé de freinage d'un véhicule ferroviaire comportant un tel système*
- (71) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
- (72) Boisseau, Gilles, 80090 Amiens, FR
- (72) Goncalves, Claudino, 80620 Ribeaucourt, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 17/16** (11) **2 826 684 A1**
B61H 13/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14176402.7 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 FR 1357024

- (54) • *Schienebremssystem und Bremsverfahren eines Schienenfahrzeugs, das ein solches System umfasst*
- *Railway brake system and braking method of a railway vehicle comprising such a system*
 - *Système de freinage ferroviaire et procédé de freinage d'un véhicule ferroviaire comportant un tel système*

- (71) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
- (72) Gerber-Papin, Denis, 80830 l'Etoile, FR
- (72) Beauvois, Damien, 80000 Amiens, FR
- (72) Goncalves, Claudino, 80620 Ribeaucourt, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60L 3/04**

B60W 10/06 → (51) **B60W 40/04**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/04**

B60W 10/08 → (51) **B60W 40/04**

B60W 10/08 → (51) **E02F 3/43**

B60W 10/10 → (51) **B60W 40/04**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/22**

B60W 10/30 → (51) **B60W 40/04**

B60W 10/30 → (51) **E02F 3/43**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/22**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 40/04**

B60W 30/12 → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60W 30/16** (11) **2 826 685 A1**
B60W 10/04
F02D 29/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12871362.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/056759 15.03.2012
- (87) WO 2013/136495 2013/38 19.09.2013
- (54) • *FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
 - *VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS*
 - *APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) GOTO Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 30/16** (11) **2 826 686 A2**

- (25) De (26) De

(21) 14000848.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 DE 102013011549
(54) • Verfahren zur Regelung des Abstands eines Fahrzeugs zu einem vorausfahrenden Fahrzeug
• Method for controlling the distance between a vehicle and a preceding vehicle
• Procédé de régulation de la distance entre un véhicule et un véhicule précédent

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Huber, Martin, 81243 München, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Heyes, Daniel, 81247 München, DE
Jerg, Stefan, 80805 München, DE
Drimml, Peter, 85221 Dachau, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/165 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60W 40/04**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/186 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 40/04** (11) **2 826 687 A1**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 13176640.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Technik für Fahrspurzuweisung in einem Fahrzeug
• Technique for lane assignment in a vehicle
• Technique d'attribution de voie dans un véhicule

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Rebhan, Sven, 63073 Offenbach, DE
Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60W 40/04** (11) **2 826 688 A1**
B60W 50/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
B60W 10/30 **G01C 21/34**
G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 13176803.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Optimierung des Stromverbrauchs eines Fahrzeugs
• Method for optimizing the power usage of a vehicle
• Procédé d'optimisation de l'utilisation de l'énergie d'un véhicule

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Engman, Johan, 44160 Alingsås, SE
Arvidsson, Rickard, 47160 Myggenäs, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/04**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 826 689 A2**
G06F 3/01 **G06F 3/14**
G08G 1/16 **B60K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14177068.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 KR 20130083062
15.07.2013 KR 20130083064

(54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
• Mobile terminal and control method thereof
• Terminal mobile et son procédé de commande

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Kyoungmin, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B61D 35/00 → (51) **A47K 10/48**

(51) **B61F 5/24** (11) **2 826 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761963.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056948 13.03.2013
(87) WO 2013/137296 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056849

(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• VIBRATION-SUPPRESSION DEVICE FOR RAILWAY VEHICLE
• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE VIBRATION POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B61G 7/08** (11) **2 826 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871524.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/072228 13.03.2012
(87) WO 2013/134917 2013/38 19.09.2013
(54) • TELESKOPMECHANISMUS IN EINER TELESKOPISCHEN KUPPLUNGSPUFFERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MEHREREN ELEKTRISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSEINHEITEN

• TELESCOPIC MECHANISM IN TELESCOPIC HITCH BUFFER DEVICE FOR USE IN HIGH SPEED ELECTRIC MULTIPLE UNITS
• MÉCANISME TÉLESCOPIQUE D'UN DISPOSITIF TAMPON D'ATTELAGE TÉLESCOPIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES UNITÉS ÉLECTRIQUES MULTIPLES À GRANDE VITESSE

(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., 231 Ruichang Road Sifang, Qingdao, Shandong 266031, CN

(72) LV, Xiaozhong, Qingdao Shandong 266031, CN
LIU, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN

CHEN, Kai, Qingdao Shandong 266031, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B61G 11/18** (11) **2 826 692 A2**
F16K 51/02 **F16K 15/18**
F16K 17/04 **F16K 27/02**
F16K 27/07

(25) De (26) De
(21) 14175524.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2013 DE 102013213408

(54) • Zwangsbelüftungs- und Vakuum-Sicherheitsventil
• Forced air ventilation and vacuum safety valve
• Soupape de sécurité à vide et à ventilation forcée

(71) Waggonbau Graaff GmbH, Heinrich-Nagel-Strasse 1, 31008 Elze, DE

(72) Pana, Constantin, 31008 Elze, DE
(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

B61H 13/04 → (51) **B60T 17/16**

(51) **B62B 3/00** (11) **2 826 693 A2**
B62B 5/00 **B62B 5/04**

(25) De (26) De
(21) 14175107.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 CH 12822013

(54) • Transportwagen
• Conveyor trolley
• Chariot de transport

(71) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH

(72) Schneller, Reto, 7017 Flims, CH
Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, CH

Irányi, Daniel, 6312 Steinhausen, CH
Lenzi, Arno, 8003 Zürich, CH

Spörri, Robert, 8057 Zürich, CH
Egger, Dominik, 8046 Zürich, CH

Spinelli, Nico, 8037 Zürich, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/00**

B62B 5/04 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 826 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177358.0 (22) 17.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013150806

(54) • Lenkvorrichtung
• Steering apparatus
• Appareil de pilotage

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Morita, Shigeru, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Yokozeiki, Tatsutomo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Hasegawa, Isao, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 3/12** (11) **2 826 695 A1**
B62D 5/22

- (25) Ko (26) En
(21) 13760542.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001696 04.03.2013
(87) WO 2013/137576 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120025993
(54) • *ZAHNSTANGENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKGETRIEBE*
• *RACK BAR SUPPORTING DEVICE FOR STEERING GEAR*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE BARRE DE CRÉMAILLÈRE DE BOÎTIER DE DIRECTION*

- (71) Korea Delphi Automotive Systems Corporation, 580-1 Buk-ri Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu 711-857, KR

- (72) SON, Chang-Wook, Daegu 704-962, KR
BAE, Seong-Hun, Daegu 704-876, KR
CHOI, Min-Young, Daegu 704-793, KR
LEE, Jin-Woong, Daegu 704-400, KR
KIM, Je-Won, Daegu 704-842, KR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
B62D 5/04 → (51) **G01L 25/00**

B62D 5/04 → (51) **H02M 7/48**

B62D 5/22 → (51) **B62D 3/12**

(51) **B62D 25/06** (11) **2 826 696 A1**
B60J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13177047.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Befestigung einer Dacheinheit in einer Fahrzeugkarosserie*
• *Fixation of a roof unit in a vehicle body*
• *Fixation d'une unité de toit dans la carrosserie d'un véhicule*
(71) Webasto SE, Krailling-Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Albert, Jean-Paul, 79700 Saint Pierre des Echaubrognes, FR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62D 25/10 → (51) **B60K 28/10**

B62D 33/023 → (51) **B60P 1/16**

B62D 33/027 → (51) **B60P 1/16**

B62D 51/02 → (51) **A45C 9/00**

B62D 51/04 → (51) **A45C 9/00**

(51) **B62D 67/00** (11) **2 826 697 A1**
(25) Ko (26) En

- (21) 12837605.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011636 27.12.2012
(87) WO 2013/122322 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 KR 20120155129
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME DES GLASES AUS EINEM ENTSORGTEN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SEPARATING GLASS FROM DISCARDED VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER UN VERRE À PARTIR DE VÉHICULES AU REBUT*

- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yeungnam University, 214-1 Dae-dong Gyeongsan-city, Gyeongbuk 712-749, KR

- (72) YI, Hwa Cho, Daegu 706-768, KR
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B62J 1/08** (11) **2 826 698 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13177169.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sattelstützvorrichtung*
• *Seat post device*
• *Dispositif de tige de selle*
(71) MERIDA INDUSTRY CO., LTD., No. 116, Meei Gaang Road, Meei Gaang Tsuen Ta Tsuen Chang Hwa Hsien, TW

- (72) Falke, Jürgen, 71634 Ludwigsburg, DE
Lai, Jason, Changhua Hsien, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **B62J 6/00** (11) **2 826 699 A1**

- B62J 6/02**
(25) En (26) En
(21) 13176838.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tragbare Lampe für ein Fahrrad*
• *A portable light for a bicycle*
• *Éclairage portatif pour bicyclette*
(71) Fast Field Industrial Limited, Flat/Rm 01-03 19/F Tins Enterprises Center 777 Lai Chi Kok Road Cheung Sha Wan, Kowloon Hong Kong, CN
(72) Zhang, David Yu Tai, Kowloon, CN
(74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

B62J 6/02 → (51) **B62J 6/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **2 826 700 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14175757.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 KR 20130083742
(54) • *Motorsteuerungssystem für Elektrofahrrad und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Motor control system for electric bicycle and method of controlling the same*

- *Système de commande de moteur pour bicyclette électrique et son procédé de commande*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) Kim, Se Joo, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Lee, Geun Ho, 139-785 Seoul, KR
Hong, Bok Young, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Kim, Gyoung Tai, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B62M 9/10** (11) **2 826 701 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14002512.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 DE 102013012066
(54) • *Mehrfach-Ritzelanordnung für eine Fahrradschaltung*
• *Multi-gear pinion assembly for a bicycle derailleur*
• *Agencement de pignon multiple pour un dérailleur de bicyclettes*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Braedt, Henrik, 97456 Hambach, DE
Reinbold, Matthias, 97421 Schweinfurt, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B63B 1/06 → (51) **B63B 1/20**

(51) **B63B 1/20** (11) **2 826 702 A1**
B63B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 13177109.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rumpf für hochseetüchtiges Arbeitsboot*
• *Hull for an ocean-going workboat*
• *Coque d'un bateau usine hauturier*
(71) Baltic Workboats AS, Kaarma vald, 93872 Nasva, EE
(72) Vanaselja, Marcus, 10313 Tallinn, EE
Andreasson, Henrik, 47511 Hälsö, SE
Taal, Jüri, 10313 Tallinn, EE
Van Looy, Armand, 9250 Waasmunster, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B63B 1/24** (11) **2 826 703 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14001062.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.06.2013 TR 201307189
(54) • *Modulare Unterwasserfolie für ein Wasserfahrzeug*
• *A modular underwater foil for a marine vessel*
• *Feuille sous-marine modulaire pour vaisseau marin*
(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Mete Cad. No: 26 34437, Taksim/ Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Taksim/ Istanbul, TR

(51) **B63B 23/34** (11) **2 826 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176751.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.07.2013 TW 102213089 U
(54) • *Mehrstufige wasserdichte Kammer*
• *Multi-stage watertight chamber*
• *Chambre étanche à l'eau à plusieurs étages*
(71) Kang, Chien-Chung, 1F., No.5, Alley 5, Lane 104 Jhongtai Street Sinjhuang District, New Taipei City 24248, TW
(72) Kang, Chien-Chung, New Taipei City 24248, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B63C 11/20** (11) **2 826 705 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13760725.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/000059 06.03.2013
(87) WO 2013/135921 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 ES 201200268
(54) • *AUTONOMES TAUCHSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM ALARM*
• *SELF-CONTAINED DIVING SYSTEM HAVING AN AUTOMATIC ALARM*
• *SYSTÈME DE PLONGÉE AUTONOME À ALARME AUTOMATIQUE*
(71) Probox Mallorca SL, C/ Puig de Seguer n°4 1° 2a, 07015 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(72) ESCAÑO CAVANILLES, José, 07015 Palma de Mallorca (Islas Baleares), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B63H 1/18 → (51) **B63H 1/26**

(51) **B63H 1/26** (11) **2 826 706 A1**
B63H 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 13761536.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057107 14.03.2013
(87) WO 2013/137363 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057214
(54) • *SCHIFFSPROPELLER*
• *MARINE PROPELLER*
• *HÉLICE MARINE*
(71) Tsuneishi Shipbulding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
(72) ASHIDA Takuma, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
SHI Jiangang, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
TAN Guiwei, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
SADACHIKA Norio, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64C 1/14 → (51) **E06B 9/26**

(51) **B64C 13/10** (11) **2 826 707 A1**
B64C 13/46
(25) En (26) En
(21) 14177141.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 GB 201312667
15.11.2013 GB 201320181
(54) • *Rückkoppelungssystem für eine Flugsteuerung*
• *Feedback system for a flying control member*
• *Système de rétroaction pour un élément de commande de vol*
(71) McCulloch, Norman L, 36 Yardley Park Road, Tonbridge, Kent TN9 1NF, GB
(72) McCulloch, Norman L, Tonbridge, Kent TN9 1NF, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B64C 13/46 → (51) **B64C 13/10**

(51) **B64C 21/00** (11) **2 826 708 A2**
B64C 27/467 **F03D 1/06**
F04D 29/16 **F03D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14166768.3 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.05.2013 US 201313886348
(54) • *Rotorblatt einer Windkraftanlage mit speziellen Oberflächenmerkmalen*
• *Wind turbine rotor blade assembly with surface features*
• *Pale d'éolienne avec des caractéristiques spéciales de la surface*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Tobin, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Riddell, Scott Gabell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Booth, Michael Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Wilson, Megan Michela, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B64C 27/12** (11) **2 826 709 A1**
B64D 35/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002129.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 FR 1301681
(54) • *Modulare Antriebsanlage und Luftfahrzeug mit einem Auftriebsrotor*
• *Modular power plant and aircraft provided with a lift rotor*
• *Installation motrice modulaire et aéronef muni d'un rotor de sustentation*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Honnorat, Olivier, F-13290 AIX EN Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de

la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/467 → (51) **B64C 21/00**

(51) **B64C 29/00** (11) **2 826 710 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761380.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056825 12.03.2013
(87) WO 2013/137261 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057270
(54) • *SENKRECHT STARTENDE UND LANDEDE VORRICHTUNG*
• *VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE VERTICAL*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TSUNEKAWA, Masayoshi, Tokyo 135-8710, JP
TAMURA, Tetsuya, Tokyo 135-8710, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B64C 29/00** (11) **2 826 711 A1**
B64C 39/02
(25) De (26) De
(21) 14173654.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107654
(54) • *Fluggerät zum Befördern von einem oder mehreren Aufnahmegeräten durch die Luft*
• *Aircraft for conveying one or more recorders through the air*
• *Aéronef destiné au transport d'un ou plusieurs appareils d'enregistrement dans les airs*
(71) OIC-GmbH, Alte Pulvermühle 20, 42855 Remscheid, DE
(72) Reichert, Robert Heinrich Kurt, 42857 Remscheid, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 826 712 A1**
B64D 25/10 **B60N 2/015**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177473.7 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 FR 1357008
(54) • *Sitz-Boden-Anordnung, Sitz-Boden-Anordnung zum Einbau des Trägers eines Einträgersitzes in den Boden*
• *Seat-floor assembly with recessed beam of a single-beam seat in the floor*
• *Ensemble siège-plancher ensemble siège-plancher a encastrement de la poutre d'un siege monopoutre dans le plancher*
(71) EADS Sogerma, ZI de l'Arsenal CS 60109, 17303 Rochefort Cedex, FR
(72) Bacquey, Lionel, 33700 MERIGNAC, FR
Normandin, Julien, 17320 MARENNES, FR
BARRE, Rémy, 17620 ECHILLAIS, FR

(74) Maupillier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64D 15/20 → (51) **F03D 11/00**

B64D 25/10 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 25/14** (11) **2 826 713 A1**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 14176153.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201361846283 P
25.11.2013 US 201314089100

(54) • *Sicherheitsnadelsystem*
• *Safety pin system*
• *Système de goupille de sécurité*

(71) Rautenbach, Helperus Ritzema, 2916 South Juniper Street, Tempe, AZ 85282, US

Ruegsegger, Nick, 9514 West Las Palmaritas, Peoria, AZ 85345, US

(72) Rautenbach, Helperus Ritzema, Tempe, AZ 85282, US

Ruegsegger, Nick, Peoria, AZ 85345, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 35/08 → (51) **B64C 27/12**

B64D 45/00 → (51) **A61B 5/00**

B64D 45/00 → (51) **B64D 25/14**

B64G 1/44 → (51) **H01L 31/042**

B65B 1/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 3/00 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 826 714 A1**

A61J 7/00 **G07F 17/00**
A61J 3/00 **B65B 1/04**
G06F 19/00 **G07F 5/26**
G07F 11/62

(25) En (26) En
(21) 14187506.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.10.2010 JP 2010226359

(54) • *Medizinbereitstellungsvorrichtung*
• *Medicine supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation en médicaments*

(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP

(72) Kageyama, Yu, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 11830582.0 / 2 626 055

(51) **B65B 9/04** (11) **2 826 715 A1**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 14183795.5 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.01.2007 GB 0700925

(54) • *Dosierungselement und Verfahren zur Herstellung eines Dosierungselements*
• *Dosage element and a method of manufacturing a dosage element*

• *Élément de dosage et procédé de fabrication d'un élément de dosage*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) Moreux, Frederic, 24180 Bangpakong, TH Roy, Paviinka, 67059 Ludwigshafen, DE Wiedemann, Ralf, CEP 05577-900 Sao Paulo, BR

(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(62) 08701836.2 / 2 108 040

B65B 9/06 → (51) **B65D 85/10**

B65B 19/02 → (51) **B65D 85/10**

B65B 55/02 → (51) **B65B 55/04**

(51) **B65B 55/04** (11) **2 826 716 A1**

A61L 2/06 **A61L 2/18**
B65B 55/02 **B65B 55/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13760671.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057016 13.03.2013
(87) WO 2013/137321 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057826

14.03.2012 JP 2012057829

05.09.2012 JP 2012195462

05.09.2012 JP 2012195461

(54) • *VORFORMSTERILISATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *PREFORM STERILIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE PRÉFORME*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjyuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MIYAHARA Yoshihiro, Tokyo 162-8001, JP TSUCHIYA Hirotsuka, Tokyo 162-8001, JP NISHIDA Yoshio, Tokyo 162-8001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/06**

(51) **B65B 55/06** (11) **2 826 717 A1**

B29C 49/42 **B65B 55/04**
B29L 22/00

(25) Ja (26) En
(21) 13760415.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057024 13.03.2013
(87) WO 2013/137325 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057824

14.03.2012 JP 2012057825

05.09.2012 JP 2012195459

05.09.2012 JP 2012195460

(54) • *VORFORMSTERILISATIONSVORRICHTUNG SOWIE INHALTSFÜLLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PREFORM STERILIZATION METHOD, AND CONTENT FILLING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE PRÉFORME, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DU CONTENU*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MIYAHARA Yoshihiro, Tokyo 162-8001, JP TSUCHIYA Hirotsuka, Tokyo 162-8001, JP NISHIDA Yoshio, Tokyo 162-8001, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/04**

(51) **B65C 3/06** (11) **2 826 718 A1**

B65G 29/00 **B65G 47/84**
B67C 7/00

(25) De (26) De
(21) 14170019.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013214185

(54) • *Transportvorrichtung für eine Behälterbehandlungsmaschine*
• *Transport device for a container handling machine*
• *Dispositif de transport pour une machine de traitement de récipients*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Richter, Stefan, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 5/40** (11) **2 826 719 A1**
G01N 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 13761366.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055201 27.02.2013

(87) WO 2013/136987 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012059168

(54) • *REAGENZBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REAGENZBEHÄLTERS*
• *REAGENT RECEPTACLE FOR USE IN BIOLOGICAL SAMPLE ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING REAGENT RECEPTACLE*
• *RÉCEPTACLE À RÉACTIF À UTILISER DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCEPTACLE À RÉACTIF*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) HASEGAWA, Fuminari, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

B65D 43/24 → (51) **A47K 10/42**

B65D 47/20 → (51) **A45D 40/02**

B65D 50/00 → (51) **B65D 85/00**

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/14**

B65D 65/46 → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 826 720 A1**
B65D 65/46
- (25) En (26) En
(21) 14187674.8 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.09.2008 US 96743 P
- (54) • Behälter zur Materialaufbewahrung
• Containers for holding materials
• Récipients destinés à contenir des matériaux
- (71) Eco.logic Brands Inc., 1411 Clarendon Crescent, Oakland, CA 94610, US
- (72) Corbett, Julie, Oakland, CA California 94610, US
Graham, Romeo, Chelsea, Québec J9B 1V4, CA
Sirois, Michael, Ottawa, Ontario K1Y 3R9, CA
Watters, Robert, Ottawa, Ontario K2A 1X6, CA
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13171258.0 / 2 641 847
09813726.8 / 2 331 427

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 826 721 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 12719047.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/000482 15.03.2012
- (87) WO 2013/136104 2013/38 19.09.2013
- (54) • SELBSTERHITZENDER BEHÄLTER FÜR VORGEKOCHTE NAHRUNGSMITTEL
• SELF-HEATING CONTAINER FOR PRE-COOKED FOOD
• CONTENANT AUTOCHAUFFANT POUR PLAT PRÉCUISSINÉ
- (71) Sevim, Nicky, Grand Rue 3, 1820 Montreux, CH
- (72) Sevim, Nicky, 1820 Montreux, CH
- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

- (51) **B65D 83/06** (11) **2 826 722 A1**
G01F 13/00 **G01G 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 13177278.2 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Handdosiergerät für pulver- oder pastenförmiges Dosiergut
• Handheld dosing device for powders and pastes
• Appareil de dosage manuel pour des poudres et des pâtes
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Zehnder, Marc, 8037 Zürich, CH
Nufer, Bruno, 8308 Illnau, CH
Zeiss, Siegfried, 8633 Wolfhausen, CH

- (51) **B65D 85/00** (11) **2 826 723 A1**
A45C 11/16 **B65D 50/00**
- (25) Ru (26) De
(21) 13867643.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/001135 18.12.2013

- (87) WO 2014/104936 2014/27 03.07.2014
- (30) 26.12.2012 RU 2012156941
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN EIN AUFMACHEN (ANBRECHEN) EINER VERPACKUNG UND EINE VERPACKUNG FÜR KRITISCHE UND WERTVOLLE GEGENSTÄNDE
• ANTI-TAMPER METHOD AND PACKAGING FOR IMPORTANT AND VALUABLE ITEMS
• PROCÉDÉ ANTI-EFFRACTION ET EMBALLAGE POUR OBJETS IMPORTANTS ET PRÉCIEUX
- (71) Sokol, Konstantin Pavlovich, Pr-t. Sotsialisticheskij 130 Kv. 41 Altaysky kray, g. Barnaul 656015, RU
- (72) Sokol, Konstantin Pavlovich, g. Barnaul 656015, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, D-71657 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 826 724 A2**
B65B 9/06 **B65B 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 14003496.8 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2011 DE 102011115504
25.11.2011 DE 102011119344
- (54) • Packung für Zigaretten
• Package for cigarettes
• Emballage pour cigarettes
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (62) 12718598.1 / 2 766 282

- (51) **B65D 88/34** (11) **2 826 725 A1**
B01F 7/06 **B01F 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14176994.3 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.07.2013 US 201361846264 P
- (54) • Einziehbares Mischvorrichtung und Verfahren
• Retractable mixing device and method
• Dispositif et procédé de mélange rétractable
- (71) SPX Corporation, 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
- (72) Creathron, Andrew, PENFIELD, NY New York 14526, US
Gigas, Bernd, ROCHESTER, NY New York 14626, US
Mccarroll, Michael, WEST HENRIETTA, NY New York 14586, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B65D 88/68 → (51) **B65G 65/46**

B65F 1/12 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 826 726 A1**
B65F 1/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14177518.9 (22) 17.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 FR 1357160
- (54) • Sockel zur Unterstützung eines Müllbehälters
• Base for supporting a waste container
• Socle destiné à supporter un conteneur de déchets
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Troton, Jean, 01800 Meximieux, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B65G 1/02** (11) **2 826 727 A1**
B65G 13/11
- (25) Es (26) En
(21) 13177010.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Lager- und Transportsystem für beladene Paletten
• System for storing and transporting loaded pallets
• Système pour stocker et transporter des palettes chargées
- (71) DF Mompresa, S.A.U., Parque Científico Tecnológico C/ Ada Byron, 90, 33206 Gijón, ES
- (72) Bausela Sanchez, Fernando, 33203 GIJÓN, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 826 728 A1**
B65G 1/137
- (25) En (26) En
(21) 13176795.6 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Auftrags Erfüllung durch Bereitstellung von Lagereinheiten in einer Kommissionierstation
• Method of order fulfilling by preparing storage units at a picking station
• Procédé d'exécution de commandes en préparant des unités de stockage dans une station de prélèvement
- (71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
- (72) Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 826 729 A1**
B65G 1/137
- (25) En (26) En
(21) 13176796.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Auftrags Erfüllung und Auffüllung von Lagereinheiten
• Method of order fulfilling and replenishment of storage units
• Procédé d'exécution de commandes et de réapprovisionnement d'unités de stockage
- (71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
- (72) Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE

(74) Moser & Götzte, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 826 730 A1**
B65G 1/137

(25) En (26) En
(21) 13176798.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Auftragsbefreiung durch Bereitstellung von Lagereinheiten in einer Kommissionierstation*
• *Method of order fulfilling by preparing storage units at a picking station*
• *Procédé d'exécution de commandes en préparant des unités de stockage dans une station de prélèvement*

(71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE

(72) Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE

(74) Moser & Götzte, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 826 731 A1**
B65G 1/06

(25) De (26) De
(21) 14002340.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013011860
(54) • *Transportroboter mit Einzugsvorrichtung für Transportgüter*
• *Transport robot for goods with retracting handling device*
• *Robot de transport de marchandises doté d'un dispositif de manutention rétractable*

(71) SERVUS Intralogistics GmbH, Dr. Walter Zumtobel Straße 2, 6850 Dornbirn, AT

(72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 826 732 A1**

(25) De (26) De
(21) 14002444.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013011801
17.09.2013 DE 102013016332
(54) • *Erweitbare Kommissioniervorrichtung mit einem aus Modulen aufgebauten Regal*
• *Upgradeable commissioning system with a rack built from modular units*
• *Dispositif de préparation de commandes évolutif comprenant un rack construit à partir de modules*

(71) Apostore GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 13/11 → (51) **B65G 1/02**

(51) **B65G 15/42** (11) **2 826 733 A1**
B65G 21/14 **B65G 23/44**
A01D 46/24 **B65G 69/16**

(25) It (26) En
(21) 14177360.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 IT VR20130169

(54) • *Förderband*
• *Conveyor belt*
• *Courroie de transporteur*

(71) Revo S.r.l., Via della Campagna, 1/A, 38028 Revo (TN), IT

(72) Flaim, Marco, 38011 Cavareno (TN), IT

(74) Martini, Giorgio, 38028 Revò (TN), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B65G 21/14 → (51) **B65G 15/42**

B65G 23/44 → (51) **B65G 15/42**

B65G 29/00 → (51) **B65C 3/06**

(51) **B65G 47/06** (11) **2 826 734 A1**
B21F 35/00 **B24B 41/00**
B24B 7/16

(25) De (26) De
(21) 14163726.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 DE 102013206655
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Schraubenfedern*
• *Method and system for producing coil springs*
• *Procédé et système de fabrication de ressorts cylindriques*

(71) WAFIOS AG, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen, DE

(72) Weigmann, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE

(74) Decorato, Pietro, 72762 Reutlingen, DE

(74) Eisele, Jörg, 72818 Trochtelfingen, DE

(74) Wurster, Klaus, 72762 Reutlingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **2 826 735 A1**

(25) De (26) De
(21) 14175217.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 DE 102013107582
(54) • *Einstellbarer Speicherabschnitt einer Fördereinrichtung und Verfahren zum Zwischenspeichern von Artikeln*
• *Adjustable storage section of a conveyor device and method for the intermediate storage of items*
• *Section ajustable de stockage tampon d'un dispositif de convoyage et procédé de stockage intermédiaire d'articles*

(71) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SEGER, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(74) HÜTTNER, Johann, 93073 Neutraubling, DE

(74) WAHL, Matthias, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/64** (11) **2 826 736 A1**
B65G 49/08 **B65G 65/00**
F27D 3/00

(25) It (26) En
(21) 14176870.5 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 IT B020130365

(54) • *Vorrichtung zum Be- und Entladen von keramischen Produkten in oder aus einer Speicherbox mit Rollen*
• *Apparatus for loading/unloading ceramic products in/from a roller storage box*
• *Appareil de chargement/déchargement des produits céramiques dans ou à partir d'une boîte de stockage à rouleaux*

(71) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Bardi, Maurizio, 41043 Formigine (Modena), IT

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

B65G 47/84 → (51) **B65C 3/06**

B65G 49/08 → (51) **B65G 47/64**

B65G 65/00 → (51) **B65G 47/64**

(51) **B65G 65/46** (11) **2 826 737 A1**
B65G 69/08 **B65D 88/68**

(25) Es (26) En
(21) 14173254.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2013 ES 201330781 U
18.06.2014 ES 201430856 U

(54) • *Mündung für Granulate mit automatischem Schließ- und Rührsystem*
• *Mouth for granulates with automatic closing and stirring system*
• *Embouchure pour des granulés à fermeture et système d'agitation automatique*

(71) J.J. Forwarder, S.L., Pol. Ind. La Estrella c/ Estrella polar, 1 Buzon 2, 30500 Molina de Segura, ES

(72) Pujante Lopez, Juan Jose, 30500 Molina de Segura, ES

(74) Molero Moraleda, Felipe, et al, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

(51) **B65G 69/00** (11) **2 826 738 A1**
B60T 3/00

(25) En (26) En
(21) 14001515.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2010 US 751648

(54) • *Einklinkmechanismus für entfernbare Unterlegkeile*
• *Latching mechanisms for removable chocks*
• *Mécanismes de verrouillage de cales amovibles*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US

(72) Brooks, Andrew, Thiensville, WY 53092, US

(74) Wieberdink, Benjamin, Cedar Grove, WI 53013, US

Lessard, Kurt, South Milwaukee, WI 53172, US
Cotton, Timothy, Milwaukee, WI 53207, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
(62) 11712440.4 / 2 552 809

B65G 69/08 → (51) **B65G 65/46**

B65G 69/16 → (51) **B65G 15/42**

B65H 9/10 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 826 739 A2**
(25) De (26) De
(21) 14158839.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2013 DE 102013102740

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Hülsen auf einer Wickelwelle*
• *Method and device for positioning sleeves on a winding shaft*
• *Procédé et dispositif de positionnement de douilles sur un arbre d'enroulement*

(71) Bäumer, Josef, Meisenweg 10, 48496 Hopsten, DE

(72) Bäumer, Josef, 48496 Hopsten, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B65H 26/02** (11) **2 826 740 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176175.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013107760

(54) • *Anlage und Verfahren zum Herstellen von Rollen aus bahnförmigen Material*
• *System and method for manufacturing rolls of web-like material*
• *Installation et procédé de fabrication de rouleaux en matériau en forme de bande*

(71) PSA Technology S.a.r.l., 9 Route de Diekirch, 6430 Echternach, LU

(72) López Marín, Jesus, 63776 Mömbris, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

B65H 26/02 → (51) **B41F 33/18**

B65H 31/24 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65H 49/18** (11) **2 826 741 A1**
B65H 59/36 **B65H 59/38**
(25) En (26) En
(21) 14177250.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 JP 2013147360

(54) • *Faserwicklungsverfahren und Faserwicklungs Vorrichtung*
• *Filament winding method and filament winding apparatus*
• *Procédé d'enroulement de filament et appareil d'enroulement de filament*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Yamaguchi, Yuji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Kojima, Hisaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Ohtani, Tadashi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Fujii, Takeshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 59/36 → (51) **B65H 49/18**

B65H 59/38 → (51) **B65H 49/18**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 826 742 A1**
B66B 9/187
(25) En (26) En
(21) 13382291.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzugssystem*
• *Elevator system*
• *Système élévateur*
(71) AIP APS, Høgevej 19, 3400 Hillerød, DK
(72) Legua, Carlos, 50015 ZARAGOZA, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

B66B 9/187 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B66B 31/00** (11) **2 826 743 A2**
(25) De (26) De
(21) 14177133.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013107490
(54) • *Reinigungsvorrichtung*
• *Cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage*
(71) Juma Reinigungstechnik GmbH, Am Riedweg 15, 88682 Salem, DE
(72) Junker, Gottfried, 88690 Uhlhingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B67C 7/00 → (51) **B65C 3/06**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 826 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176529.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getränkeausgabesystem*
• *A beverage dispensing system*
• *Système de distribution de boissons*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **B67D 1/08** (11) **2 826 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177220.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überdruckventil eines Steigrohrventils*

• *Overpressure valve of a spear tube valve*
• *Valve de surpression d'une vanne d'un tube extracteur*
(71) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) Riis, Ken, 5230 Odense M, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/08**

B82Y 30/00 → (51) **B01J 23/50**

(51) **C01B 3/34** (11) **2 826 746 A1**
C10G 45/00 **C10G 65/04**
C10K 3/04
(25) En (26) En
(21) 13176600.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff*
• *Process for producing hydrogen*
• *Procédé de production d'hydrogène*
(71) HALDOR TOPSOE A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Estrup, Maja, 2300 Copenhagen, DK
Andersen, Niels Ulrik, 2820 Gentofte, DK

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04**

(51) **C01B 25/455** (11) **2 826 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871541.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057408 14.03.2012
(87) WO 2013/136533 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT*
• *METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUOROPHOSPHATE*
(71) Stella Chemifa Corporation, NM Plaza Midosuji 6-3, Awajimachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047, JP

(72) NISHIDA, Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
SHOGAMI, Kazuhiko, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
SATO, Tomoya, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/587**

C01B 31/04 → (51) **H01M 4/587**

(51) **C01B 33/035** (11) **2 826 748 A1**
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 13760309.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055143 27.02.2013
(87) WO 2013/136984 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061096
(54) • *POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB*
• *POLYCRYSTALLINE SILICON ROD*

- *TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) ISHIDA, Haruyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- IMURA, Tetsuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- AIMOTO, Yasumasa, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C01F 1/00 → (51) **B01J 23/50**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 826 749 A1**
H01M 4/485
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760325.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057158 14.03.2013
- (87) WO 2013/137381 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060301
- (54) • *LITHIUM-TITANAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*
- *LITHIUM TITANATE AND PRODUCTION METHOD AND USE FOR SAME*
- *TITANATE DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Tayca Corporation, 3-47, Funamachi, 1-chome Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
- (72) WATANABE, Keiichi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
- NISHIDA, Shuji, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 826 750 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760854.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057150 14.03.2013
- (87) WO 2013/137380 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012059327
- (54) • *LITHIUMVERBUND-OXIDPARTIKELPULVER FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
- *LITHIUM COMPOSITE OXIDE PARTICLE POWDER FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Toda Kogyo Corporation, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP

- (72) YAMAZAKI, Minoru, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- SASAKI, Osamu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- FUJINO, Shoichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- MITSUI, Hideharu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- YAMAMURA, Takayuki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- URAMATSU, Kunihiko, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- MASAKI, Ryuta, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C02F 1/30** (11) **2 826 751 A1**
C02F 1/48 **C02F 103/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14173307.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2013 TW 102122241
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines kleinen Wasserclusters und damit hergestellter kleiner Wassercluster*
- *Apparatus and process for preparation of a small water cluster and a small water cluster prepared therefrom*
- *Appareil et procédé de préparation d'un petit amas d'eau et un petit amas d'eau préparé à partir de ces derniers*
- (71) Taipei Medical University, 250 Wu-Hsing Street, Taipei 110, TW
- (72) Liu, Yu-Chuan, 110 Taipei, TW
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/26**

- (51) **C02F 1/54** (11) **2 826 752 A1**
C02F 11/14 **C02F 11/06**
B01D 21/01 **B01D 21/02**
B01D 21/28 **C02F 1/20**
C02F 1/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14003511.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2010 FR 1004285
- (54) • *Verfahren zur Wasserklärung welches das Kolloide enthält*
- *A method for clarifying water containing colloides*
- *Procédé de clarification des eaux contenant des structures colloïdales*
- (71) OREGÉ, Société anonyme à directoire et à conseil de Surveillance 1, rue Pierre Vaudenay, 78350 Jouy-en-Josas, FR
- (72) Capeau, Patrice, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- Lopez, Michel, F-11110 Coursan, FR
- Gendrot, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 11787700.1 / 2 632 860

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 826 753 A1**
C02F 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 12006069.4 (22) 27.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kleinkläranlage*
- *Small waste water treatment plant*
- *Petite station d'épuration des eaux usées*
- (71) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
- (72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C02F 3/12 → (51) **B01F 5/10****C02F 3/28** → (51) **B01F 5/10****C02F 11/06** → (51) **C02F 1/54****C02F 11/14** → (51) **C02F 1/54****C03B 7/16** → (51) **C03B 40/027**

- (51) **C03B 19/02** (11) **2 826 754 A1**
G02B 5/18 **H05B 33/02**
H05B 33/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760290.0 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/051202 22.01.2013
- (87) WO 2013/136844 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060925
- 21.03.2012 JP 2012064140
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES SUBSTRAT MIT KONKAV-KONVEX-MUSTER ANHAND EINER FILMFÖRMIGEN FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SUBSTRAT*
- *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR OPTICAL SUBSTRATE HAVING CONCAVO-CONVEX PATTERN USING FILM-SHAPED MOLD, AND MANUFACTURING METHOD FOR DEVICE PROVIDED WITH OPTICAL SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DESTINÉ À UN SUBSTRAT OPTIQUE AYANT UN MOTIF CONCAVO-CONVEXE À L'AIDE D'UN MOULE EN FORME DE FILM, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF POURVU D'UN SUBSTRAT OPTIQUE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP
- NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
- KOZASA, Naoto, Tokyo 100-8162, JP
- KUMAGAI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
- TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C03B 23/02 → (51) **H05B 6/70****C03B 40/02** → (51) **C03B 40/027**

- (51) **C03B 40/027** (11) **2 826 755 A2**
C03B 7/16 **C03B 40/02**
- (25) En (26) En

(21) 14184453.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313833168
19.02.2014 US 201414184383

- (54) • *System und Verfahren zur Beschichtung von Glastropfen mit einer Schmierdispersion während des Fallens zur Vorform.*
- *System and method for applying a lubricant dispersion to free-falling glass gobs*
- *Système et procédé pour revêtir une paraison de verre avec une dispersion de lubrifiant durant la chute vers les moules ébaucheurs*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22,
6330 Cham, CH
Timcal Limited, Strada Industriale, 6743 Bo-
dio, CH

(72) Diehm, Leo, 6330 Cham, CH
Sidler, Thomas L., North Ridgeville, OH
44039, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100
Cambridge Grove Hammersmith, London
W6 0LE, GB

(62) 14158417.7 / 2 778 143

(51) **C03B 40/027** (11) **2 826 756 A2**
C03B 7/16 **C03B 40/02**

(25) En (26) En
(21) 14184587.5 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313833168
19.02.2014 US 201414184383

- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von Glaspos-
ten*
- *Method to coat glass gobs*
- *Procédé pour revêtir des paraisons de
verre*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22,
6330 Cham, CH
Timcal Limited, Strada Industriale, 6743 Bo-
dio, CH

(72) Diehm, Leo, 6330 Cham, CH
Sidler, Thomas L., North Ridgeville, OH
44039, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100
Cambridge Grove Hammersmith, London
W6 0LE, GB

(62) 14158417.7 / 2 778 143

C03C 27/12 → (51) **B32B 7/02**

(51) **C04B 7/44** (11) **2 826 757 A1**
F27D 13/00 **F27D 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761163.8 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056981 13.03.2013
(87) WO 2013/137305 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 JP 2012057518
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEMENTHERSTEL-
LUNG*
- *CEMENT PRODUCTION DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU
CIMENT*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) SAKANIWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki
311-0102, JP

WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

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

(51) **C04B 7/44** (11) **2 826 758 A1**
F27D 13/00 **F27D 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761224.8 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056980 13.03.2013
(87) WO 2013/137304 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 JP 2012057517
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
ZEMENT*
- *DEVICE FOR PRODUCING CEMENT*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU
CIMENT*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) SAKANIWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP

SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

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

C04B 18/04 → (51) **B01D 53/04**

C04B 24/12 → (51) **C04B 24/26**

C04B 24/12 → (51) **C08G 59/18**

(51) **C04B 24/26** (11) **2 826 759 A1**
C04B 24/12 **C08F 220/04**
C08F 220/28 **C08F 290/06**
C04B 103/40

(25) Ja (26) En
(21) 13760629.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057226 14.03.2013
(87) WO 2013/137400 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 JP 2012058029
- (54) • *GIPSDISPERGIERMITTEL*
- *GYP SUM DISPERSANT*
- *DISPERSANT À BASE DE GYPSE*

(71) Toho Chemical Industry Co., Ltd., 6-4,
Akashicho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo
Building 3-1, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) IKEDA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP
KOSHISAKA, Seiichi, Sodegaura-shi Chiba
299-0266, JP
SATO, Katsutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP

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

(51) **C04B 24/26** (11) **2 826 760 A1**
C04B 24/12 **C04B 24/28**
C04B 28/14 **C08F 290/06**
C08G 65/24 **C08L 55/00**
C04B 103/40

(25) Ja (26) En
(21) 13760778.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057232 14.03.2013
(87) WO 2013/137402 2013/38 19.09.2013

- (30) 14.03.2012 JP 2012058030
- (54) • *GIPSDISPERGIERMITTEL*
- *GYP SUM DISPERSANT*
- *DISPERSANT À BASE DE GYPSE*

(71) Toho Chemical Industry Co., Ltd., 6-4,
Akashicho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo
Building 3-1, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) IKEDA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP

KOSHISAKA, Seiichi, Sodegaura-shi Chiba
299-0266, JP

SATO, Katsutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP

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

(51) **C04B 24/28** (11) **2 826 761 A1**
C04B 28/02 **C08G 59/50**
C08L 63/00

(25) De (26) De
(21) 13176718.8 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Epoxidharz-vergütete zementgebundene
Zusammensetzung als Beschichtung oder
Versiegelung*

- *Epoxy resin hardened cementous compo-
sitions in the form of a coating or sealing*
- *Composition liée par le ciment traitée à la
résine époxy comme revêtement ou scel-
lement*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) Teichert, David, 70806 Kornwestheim, DE
Conrad, Lars, 70437 Stuttgart, DE
Grötzinger, Jochen, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C04B 24/28 → (51) **C04B 24/26**

C04B 26/14 → (51) **C08G 59/18**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/28**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 35/10** (11) **2 826 762 A1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**

(25) Ja (26) En
(21) 13761765.0 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055273 28.02.2013

(87) WO 2013/136990 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012061025

- (54) • *MEDIZINISCHES KERAMIKMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL CERAMIC MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATIÈRE CÉRAMIQUE À USAGE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) NAKANISHI, Takefumi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

NAGATA, Hironori, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedr. rchstrasse 31, 80801 München, DE

C04B 35/453 → (51) **C04B 35/495**

(51) **C04B 35/495** (11) **2 826 763 A1**
C04B 35/453 **C04B 35/622**

(25) Zh (26) En

(21) 13878864.1 (22) 12.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085107 12.10.2013

(87) WO 2014/146426 2014/39 25.09.2014

(30) 20.03.2013 CN 201310091579

- (54) • *DIELEKTRISCHES SCHEELIT-KERAMIK-MIKROWELLENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCHEELITE-TYPE MICROWAVE DIELECTRIC CERAMIC MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE À MICRO-ONDE DE TYPE SCHEELITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jinyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Di, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/495**

C04B 38/00 → (51) **B01D 39/20**

C04B 103/40 → (51) **C04B 24/26**

C04B 111/00 → (51) **C08G 59/18**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/85**

C07B 61/00 → (51) **C07C 7/10**

C07C 5/327 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C07C 7/10** (11) **2 826 764 A1**
C07C 7/11 **C07C 11/167**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 12871461.5 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056388 13.03.2012

(87) WO 2013/136434 2013/38 19.09.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONJUGATDIOLEFIN-HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CONJUGATE DIOLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DIOLEFINE CONJUGUÉE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) TAKAGAKI, Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP

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

C07C 7/11 → (51) **C07C 7/10**

C07C 11/06 → (51) **B01D 53/02**

C07C 11/167 → (51) **C07C 7/10**

(51) **C07C 17/269** (11) **2 826 765 A1**
C07C 21/18

(25) Ja (26) En

(21) 13760676.0 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057258 14.03.2013

(87) WO 2013/137409 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057569

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRA-FLUORPROPEN UND 1,1-DIFLUORETHYLEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR 2,3,3,3-TETRA-FLUOROPROPENE AND 1,1-DIFLUOROETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DE 1,1-DIFLUOROÉTHYLÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C07C 17/269** (11) **2 826 766 A1**
C07C 21/18

(25) Ja (26) En

(21) 13761810.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057257 14.03.2013

(87) WO 2013/137408 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057568

31.07.2012 JP 2012169497

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRA-FLUOROPROPEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR 2,3,3,3-TETRA-FLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, JP

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

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/269**

(51) **C07C 51/44** (11) **2 826 767 A1**
C07C 53/08

(25) Ja (26) En

(21) 13760616.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056766 12.03.2013

(87) WO 2013/137236 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057570

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *ACETIC ACID PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ACIDE ACÉTIQUE*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) SHIMIZU Masahiko, Tokyo 108-8230, JP

MIURA Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

UENO Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP

NAKAJIMA Hidehiko, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 67/03 → (51) **B01J 23/85**

C07C 67/08 → (51) **B01J 23/85**

C07C 69/24 → (51) **B01J 23/85**

C07C 69/58 → (51) **B01J 23/85**

C07C 69/587 → (51) **B01J 23/85**

C07C 211/55 → (51) **A61K 31/136**

C07C 211/63 → (51) **C08G 77/388**

C07C 215/50 → (51) **A61K 31/03**

C07C 227/18 → (51) **C08G 77/388**

C07C 229/26 → (51) **C08G 77/388**

C07C 229/34 → (51) **C07D 231/22**

C07C 229/36 → (51) **C07D 231/22**

C07C 233/65 → (51) **C07D 219/10**

(51) **C07C 253/30** (11) **2 826 768 A1**
C07C 255/51

(25) En (26) En

(21) 13176542.2 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,2,3-triätyl-dentris(cyanomethanylyliden)tris(2,3,5,6-tetrafluorbenzonitril)-Cyclopropan*

- *Process for manufacturing 1,2,3-triylidene-tris(cyanomethanylylidene)tris(2,3,5,6-tetrafluorobenzonitrile)-cyclopropane*
 - *Procédé de fabrication de 1,2,3-triylidéné-tris(cyanométhanylylidène)tris(2,3,5,6-tétrafluorobenzonitrile)-cyclopropane*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Dorok, Sascha, 01099 Dresden, DE
Wutke, Jens, 01159 Dresden, DE
Klose, Manuela, 01465 Dresden, DE
Brothagen, Julia, 01067 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 255/51 → (51) **C07C 253/30**

- (51) **C07C 259/10** (11) **2 826 769 A1**
C07C 311/19 **C07C 311/21**
C07D 277/30 **A61K 31/16**
A61K 31/18 **A61K 31/426**
A61P 33/02
- (25) En (26) En
(21) 13177129.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbindungen zur Behandlung und/oder Vorbeugung parasitärer Erkrankungen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compounds for the treatment and/or prevention of parasitic diseases and method of production thereof*
• *Nouveaux composés pour le traitement et/ou la prévention de maladies parasitaires et procédé de production de ceux-ci*
- (71) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Immeuble de Sextant 44, Boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cédex 02, FR
Université Montpellier I, 5, boulevard Henri IV, 34067 Montpellier Cedex 2, FR
- (72) Sereno, Denis, 34560 POUSSAN, FR
Labesse, Gilles, 34000 MONTPELLIER, FR
Guichou, Jean-François Alexandre, 30620 UCHAUD, FR
Loeuillet, Corinne, 38570 GONCELIN, FR
Garcia, Déborah Isabelle, 34140 GOUZIGUES, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07C 279/14 → (51) **C08G 77/388**

- (51) **C07C 279/22** (11) **2 826 770 A1**
A61K 31/415 **C07D 231/12**
A61K 31/155 **A61K 31/435**
C07D 307/54 **A61K 31/341**
A61P 31/12 **C07D 317/60**
A61K 31/36 **A61P 31/18**
A61K 45/06 **C07D 231/06**
C07D 213/69 C07D 333/22
- (25) En (26) En
(21) 13197255.6 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 AU 2005903360
- (54) • *Antivirale Verbindungen und Verfahren*
• *Acylguanidine compounds with antiviral activity*
• *Composés antiviraux et leurs procédés*
- (71) Biotron Limited, Level 2 66 Hunter Street, Sydney, New South Wales 2000, AU

- (72) Ewart, Gary Dinneen, Hackett, Australian Capital Territory 2602, AU
Best, Wayne Morris, Gosnells, Western Australia 6110, AU
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 06741271.8 / 1 902 017

C07C 311/19 → (51) **C07C 259/10**

C07C 311/21 → (51) **C07C 259/10**

C07D 213/16 → (51) **A61K 31/03**

C07D 213/30 → (51) **A61K 31/03**

- (51) **C07D 219/10** (11) **2 826 771 A2**
C07D 473/30 **C07F 9/30**
C07C 233/65 **A61K 31/663**
A61K 31/435 **A61K 31/522**
A61K 31/194 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 14185330.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2010 PL 39239610 P
14.09.2010 PL 39239710 P
- (54) • *Verbindungen als Modulatoren eines mutanten CFTR-Proteins und deren Verwendung zur Behandlung von Erkrankungen im Zusammenhang mit einer CFTR-Protein-Fehlfunktion*
• *Compounds as modulators of a mutant CFTR protein and their use for treating diseases associated with CFTR protein malfunction*
• *Composés en tant que modulateurs de la protéine CFTR mutante et leur utilisation pour traiter des maladies associées à un dysfonctionnement de la protéine CFTR*
- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Adolfa Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
- (72) Odolczyk, Norbert, 02-595 Warszawa, PL
Zielenkiewicz, Piotr, 00-248 Warszawa, PL
Wieczorek, Grzegorz, 01-493 Warszawa, PL
Edelman, Aleksander, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Tondelier, Danielle, 78600 Le Mesnil-le-Roi, FR
Fritsch, Janine, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
- (74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul.Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL
- (62) 11736202.0 / 2 616 444

C07D 231/06 → (51) **C07C 279/22**

C07D 231/12 → (51) **C07C 279/22**

C07D 231/20 → (51) **C07D 231/22**

- (51) **C07D 231/22** (11) **2 826 772 A1**
C07C 229/34 **A61P 37/00**
C07D 403/12 **C07D 231/20**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/415**
C07C 229/36
- (25) En (26) En
(21) 14187399.2 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2010 EP 10305080
01.03.2010 US 309119 P

- (54) • *Zwischenprodukten zur Synthese von Sauerstoff-substituierten 3-Heteroaroylaminopropionsäure-Derivaten*
• *Intermediates for the synthesis of oxygen-substituted 3-heteroaroylamino-propionic acid derivatives*
• *Intermédiaires pour la Synthèse de dérivés de l'acide 3-hétéroaroylamino-propionique à substitution oxygène*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (62) 11701123.9 / 2 528 902

(51) **C07D 257/04** (11) **2 826 773 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13760384.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056075 06.03.2013
(87) WO 2013/137075 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056136
- (54) • *VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER VERBINDUNG*
• *COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING COMPOUND, AND METHOD FOR PURIFYING COMPOUND*
• *COMPOSÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER UN COMPOSÉ*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
- (72) MATSUDA, Keiichiro, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
MATSUSHITA, Masayuki, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
NODA, Kaoru, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
KAJITA, Satoshi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 277/30 → (51) **C07C 259/10**

C07D 293/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07D 295/096 → (51) **A61K 31/03**

C07D 307/54 → (51) **C07C 279/22**

- (51) **C07D 311/04** (11) **2 826 774 A1**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
A61K 31/353 **A61P 29/00**
C07D 311/58
- (25) En (26) En
(21) 13195749.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 25.06.2008 US 75615 P
(27) 24.06.2009 PCT/US2009/048499
- (54) • *Zwischenerbindungen zur 6-substituierte Phenoxychromancarbonsäurederivate*
• *Intermediates for 6-substituted phenoxychroman carboxylic acid derivatives*
• *Intermédiaires pour dérivés d'acide carboxylique phenoxychroman substitués en position 6*

- (71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
 (72) Burgess, Laurence, E., Boulder, CO Colorado 80301, US
 Clark, Christopher, T., Boulder, CO Colorado 80301, US
 Cook, Adam, Boulder, CO Colorado 80301, US
 Corrette, Christopher, P., Boulder, CO Colorado 80301, US
 Delisle, Robert, Kirk, Boulder, CO Colorado 80301, US
 Doherty, George, A., Boulder, CO Colorado 80301, US
 Hunt, Kevin, W., Boulder, CO Colorado 80301, US
 Romoff, Todd, Boulder, CO Colorado 80301, US
 Kim, Ganghyeok, Boulder, CO Colorado 80301, US
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
 (62) 09770959.6 / 2 307 397

C07D 311/58 → (51) **C07D 311/04****C07D 317/60** → (51) **C07C 279/22****C07D 401/04** → (51) **C07D 231/22****C07D 401/12** → (51) **C07D 231/22****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/22**

- (51) **C07D 405/10** (11) **2 826 775 A1**
C07D 409/04 **C07D 409/10**
C07D 409/14 **H01L 51/00**
C09K 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 14176384.7 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 15.07.2013 US 201361846100 P
 06.02.2014 US 201414174396
 (54) • *Materialien für organische lichtemittierende Diode*
 • *Organic light emitting diode materials*
 • *Affichage à diode électroluminescente organique*
 (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
 (72) Ma, Bin, Ewing, NJ 08618, US
 Yeager, Walter, Ewing, NJ 08618, US
 Barron, Edward, Ewing, NJ 08618, US
 Cheon, Kwang-Ohk, Ewing, NJ 08618, US
 Zeng, Lichang, Ewing, NJ 08618, US
 Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
 (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 826 776 A1**
A61K 31/404 **A61P 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14172991.3 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.03.2010 US 317376 P
 01.04.2010 US 319953 P
 07.04.2010 US 321636 P
 07.04.2010 US 321561 P
 (54) • *Feste amorphe Form von (R)-1(2,2-difluorbenzo(D)(1,3)dioxol-5-yl)-N-(1-(2,3-dihydroxypropyl)-6-fluor-2-(1-hydroxy-2-methylpropan-2-yl)-1H-indol-5-yl)-cyclopropancarboxamid*

- *Solid amorphous form of (R)-1(2,2-difluorbenzo(D)(1,3)dioxol-5-yl)-N-(1-(2,3-dihydroxypropyl)-6-fluoro-2-(1-hydroxy-2-methylpropan-2-yl)-1H-indol-5-yl)-cyclopropanecarboxamide*
 • *Forme amorphe solide de (R)-1(2,2-difluorbenzo(D)(1,3)dioxol-5-yl)-N-(1-(2,3-dihydroxypropyl)-6-fluoro-2-(1-hydroxy-2-méthylpropane-2-yl)-1H-indol-5-yl)-cyclopropanecarboxamide*
 (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
 (72) Keshavarz-Shokri, Ali, San Diego, CA 92130, US
 Zhang, Beili, San Diego, CA 92130, US
 Alcacio, Tim Edward, San Diego, CA 92115, US
 Lee, Elaine Chungmin, Cambridge, MA 02142, US
 Zhang, Yuegang, Wayland, MA 01778, US
 Krawiec, Mariusz, Marlborough, MA 01752, US
 (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 11713134.2 / 2 563 778

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/22****C07D 405/12** → (51) **C07D 311/04**

- (51) **C07D 407/10** (11) **2 826 777 A1**
C07D 407/12 **C08L 63/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13760819.6 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2013/002062 14.03.2013
 (87) WO 2013/137663 2013/38 19.09.2013
 (30) 14.03.2012 KR 20120026130
 14.03.2012 KR 20120026131
 07.05.2012 KR 20120048282

- (54) • *EPOXIDVERBINDUNG MIT ALKOXY-SILYLGRUPPE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXYVERBINDUNG MIT EINER ALKOXY-SILYLGRUPPE*
 • *EPOXY COMPOUND HAVING ALKOXY SILYL GROUP, COMPOSITION COMPRISING SAME, CURED PRODUCT, USE THEREOF AND METHOD FOR PREPARING EPOXY COMPOUND HAVING ALKOXY SILYL GROUP*
 • *COMPOSÉ ÉPOXY AYANT UN GROUPE ALCOXYSILYLE, COMPOSITION COMPRENANT CELUI-CI, PRODUIT DURCI, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ ÉPOXY AYANT UN GROUPE ALCOXYSILYLE*
 (71) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-ri Ippang-myun Seobuk-gu, Cheonan-si, Choongcheongnam-do 331-825, KR
 (72) CHUN, Hyun-Aee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
 KIM, Yun-Ju, Seoul 135-796, KR
 PARK, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR
 PARK, Sook-Yeon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, KR
 PARK, Sung-Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR
 TAK, Sang-Yong, Busan 600-083, KR
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 407/12 → (51) **C07D 311/04****C07D 407/12** → (51) **C07D 407/10****C07D 409/04** → (51) **C07D 405/10****C07D 409/10** → (51) **C07D 405/10****C07D 409/14** → (51) **C07D 405/10****C07D 413/12** → (51) **C07D 231/22****C07D 417/12** → (51) **C07D 231/22**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 826 778 A1**
A61K 31/437 **A61P 3/00**
A61P 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 14164892.3 (22) 02.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 03.11.2006 US 856584 P
 (54) • *Azaindolderivate als CFTR-Modulatoren*
 • *Azaindole derivatives as CFTR modulators*
 • *Dérivés d'azaindole comme modulateurs de CFTR*
 (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
 (72) Hadida Ruah, Sara, La Jolla, CA 92037, US
 Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
 Miller, Mark, San Diego, CA 92109, US
 Bear, Brian, Carlsbad, CA 92009, US
 (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 07873586.7 / 2 118 103

C07D 473/30 → (51) **C07D 219/10****C07D 487/04** → (51) **H01L 51/50****C07D 491/04** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 493/18** (11) **2 826 779 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176539.8 (22) 15.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synthese von Dihydroartemisinin- und Artemisinin-derivaten*
 • *Method and apparatus for the synthesis of dihydroartemisinin and artemisinin derivatives*
 • *Procédé et appareil pour la synthèse de dihydroartémisinine et de dérivés d'artémisinine*
 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
 (72) Kopetzki, Daniel, 10623 Berlin, DE
 McQuade, David Tyler, Tallahassee, FL 32303, US
 Seeberger, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
 Gilmore, Kerry, Brewster, MA 02631, US
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 495/04 (11) **2 826 780 A1**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14164666.1 (22) 17.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.09.2009 US 243549 P
(27) 17.09.2010 PCT/US2010/049199
(54) • *Thieno[2,3-d]pyridazine-Derivate und therapeutische Verwendung zur Proteinkinasehemmung*
• *Thieno[2,3-d]pyridazine derivatives and therapeutic use thereof for protein kinase inhibition*
• *Dérivés de thieno[2,3-d]pyridazine et leur utilisation thérapeutique pour l'inhibition de la protéine kinase*
- (71) Wu, Zhanggui, 190 Longwood St. Apt. 58, Brookline, Massachusetts 02446, US
(72) Wu, Zhanggui, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 10817865.8 / 2 477 496

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 826 781 A1**
C07D 491/04 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 14176868.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 US 201313942921
(54) • *Bicarbazolhaltige Verbindungen zur Verwendung in OLED*
• *Bicarbazole containing compounds for OLED*
• *Composés contenant du bicarbazole et leurs utilisation pour l'OLED*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Xia, Chuanjun, Ewin, NJ 08618, US
(74) Joseph, Scott, Ewing, NJ 08618, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C07F 7/16** (11) **2 826 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 14181257.8 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2008 US 140193 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Organohalohydrosilanen*
• *Processes for producing organohalohydrosilanes*
• *Procédés de production de organohalohydrosilanes*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Kohane, Joseph Peter, Indianapolis, IN 46278, US
Wineland, Jonathan David, Bedford, KY 40006, US
Pillai, Unnikrishnan R., Union, KY 41091, US
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09795851.6 / 2 376 505

C07F 9/10 → (51) **A01N 57/26****C07F 9/30** → (51) **C07D 219/10**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 826 783 A1**
C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 14177478.6 (22) 17.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201361847251 P
(54) • *Ruthenium und Osmium Heterocyclische Carbene Metathesis Katalysatoren*
• *Ruthenium and Osmium Heterocyclic Carbene Metathesis Catalysts*
• *Catalyseurs carbènes hétérocycliques à base de ruthénium et osmium pour métathèse*
- (71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) Jensen, Vidar Remi, 5072 Bergen, NO
Occhipinti, Giovanni, 5302 Strusshamm, NO
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07H 15/256 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 826 784 A1**
A61K 31/7072 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 14179358.8 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2007 US 909315 P
24.10.2007 US 982309 P
21.03.2008 US 53015
(54) • *Nucleosid-Phosphoramidat-Prodrugs*
• *Nucleoside phosphoramidate prodrugs*
• *Promédicaments de phosphoramidates nucléosidiques*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) Du, Jinfa, New Hope PA 18938, US
Wang, Peiyuan, Glen Rock NJ 07452, US
Nagarathnam, Dhanapalan, Bethany CT 06524, US
Sofia, Michael Joseph, Doylestown PA 18902, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 14151876.1 / 2 792 680
08732818.3 / 2 203 462

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68****C07K 1/04** → (51) **G01N 33/68****C07K 1/13** → (51) **B01J 20/32****C07K 1/14** → (51) **A23J 1/14****C07K 1/22** → (51) **B01J 20/32**

- (51) **C07K 5/033** (11) **2 826 785 A1**
A61K 49/04 **C07K 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13761422.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056974 13.03.2013
(87) WO 2013/137302 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055511
(54) • *LYSINOLIGOMERDERIVAT UND DARAUS HERGESTELLTER KNORPELGEWEBE-MARKER*
• *LYSINE OLIGOMER DERIVATIVE AND CARTILAGE TISSUE MARKER MADE THEREOF*

- *DÉRIVÉ D'OLIGOMÈRE DE LYSINE ET MARQUEUR DE TISSU CARTILAGINEUX FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) OOHASHI, Toshitaka, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
KAKUTA, Hiroki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 5/107** (11) **2 826 786 A1**
A61K 38/07 **A61P 25/30**
A61P 29/00 **A61P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14189232.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2007 US 7617 P
(54) • *Vorteilhafte Salze von MU-Opiat-Rezeptor-peptiden*
• *Advantageous Salts of MU-Opiate Receptor Peptides*
• *Sels avantageux de peptides de récepteurs opioïdes mu*
- (71) Cytogel Pharma, LLC, 3 Thorndal Circle, Darien, CT 06820, US
(72) Maione, Theodore, Cambridge, NJ New Jersey 12816, US
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08858817.3 / 2 229 400

C07K 7/02 → (51) **C07K 5/033****C07K 14/00** → (51) **B01J 20/32****C07K 14/35** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 826 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184972.9 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.06.2002 GB 0212885
(54) • *Therapeutische Epitope und deren Anwendungen*
• *Therapeutic epitopes and uses thereof*
• *Epitopes thérapeutiques et leurs utilisations*
- (71) ISIS Innovation Limited, Ewert Place Ewert House, Summertown, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) Anderson, Robert Paul, Parkville Victoria 3050, AU
Jewel, Derek Parry, Oxford Oxfordshire OX2 6HE, GB
Hill, Adrian Vivian Sinton, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10181717.9 / 2 292 649
03738256.1 / 1 513 873

C07K 14/415 → (51) **A23J 1/14****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 826 788 A1**
A61K 38/00
(25) En (26) En

(21) 14170690.3 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.06.2006 US 815748 P

- (54) • *Targeting des Komplement-Faktors H zur Krankheitsbehandlung mit CR2-FH Molekülen*
• *Targeting complement factor H for treatment of diseases by the use of CR2-FH molecules*
• *Ciblage de facteur H du complément pour le traitement de maladies utilisant des molécules CR2-FH*

(71) Musc Foundation for Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29703, US

The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) Gilkeson, Gary, Charleston, SC South Carolina 29412, US

Tomlinson, Stephen, Mount Pleasant, SC South Carolina 29466, US

Holers, Michael, Denver, CO Colorado 80262, US

Rohrer, Baerbel, Mount Pleasant, SC South Carolina 29464, US

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 07845250.5 / 2 044 111

(51) **C07K 16/00** (11) **2 826 789 A1**
A61K 39/395 **C12N 15/09**
C12P 21/08

(25) En (26) En

(21) 14183761.7 (22) 19.03.2010

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

(30) 19.03.2009 JP 2009068631

16.09.2009 JP 2009213901

- (54) • *Variante einer konstanten Region eines Antikörpers*
• *Antibody constant region variant*
• *Variant d'une région constante d'anticorps*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP

(72) Igawa, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP Kuramochi, Taichi, Shizuoka, 412-8513, JP Maeda, Atsuhiko, Shizuoka, 412-8513, JP Shiraiwa, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 10753600.5 / 2 409 990

(51) **C07K 16/18** (11) **2 826 790 A1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En

(21) 13760897.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002119 15.03.2013

(87) WO 2013/137686 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201261611285 P

- (54) • *GREMLIN-1 ANTIKÖRPER*
• *GREMLIN-1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-GREMLIN 1*

(71) SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

Kim, Hyun-Kee, 118-804 Hyundai Apt. 434, Apgujeong-dong, Gangnam-gu Seoul 135-110, KR

(72) KIM, Hyun Kee, Seoul 135-110, KR CHUNG, Junho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-862, KR

KIM, Min Soo, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-918, KR

YOON, Soo Min, Seoul 137-764, KR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlosstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 826 791 A2**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
C07K 16/46

(25) En (26) En

(21) 14177321.8 (22) 19.02.2009

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

(30) 20.02.2008 US 66539 P

- (54) • *Humanisierte anti-C5aR-Antikörper*
• *Humanized anti-C5aR antibodies*
• *Anticorps anti-C5aR humanisés*

(71) G2 Inflammation Pty Ltd, Level 10, 384 Victoria Street, Darlinghurst NSW 2010, AU

(72) Whitfield, Peter, Surry Hills New South Wales 2010, AU

Zahra, David, West Pennant Hills New South Wales 2125, AU

Mackay, Charles, Vacluse New South Wales 2010, AU

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(62) 09713373.0 / 2 254 911

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C08B 11/12** (11) **2 826 792 A1**
C08B 15/04 **D01F 2/00**
D21H 11/18 **D21H 11/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13760974.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056459 08.03.2013

(87) WO 2013/137140 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057909

14.03.2012 JP 2012057910

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANIONENMODIFIZIERTEN CELLULOSE-NANOFASERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING ANION-MODIFIED CELLULOSE NANOFIBER DISPERSION LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE DE DISPERSION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉES PAR UN ANION*

(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) TSUJI, Shiho, Tokyo 114-0002, JP MIYAWAKI, Shoichi, Tokyo 114-0002, JP FUKAZAWA, Masahiko, Tokyo 114-0002, JP IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP TAMURA, Naoyuki, Tokyo 114-0002, JP NAKAYAMA, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP

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

C08B 15/04 → (51) **C08B 11/12**

(51) **C08C 19/22** (11) **2 826 793 A1**
C08F 236/10 **C08L 15/00**
B60C 1/00

(25) Ko (26) En

(21) 14780740.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002620 27.03.2014

(87) WO 2014/175561 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 KR 20130045813

02.12.2013 KR 20130148856

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN POLYMERS AUF DIEN-BASIS, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER UND REIFEN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, COMPOSITION CONTAINING POLYMER, AND TIRE COMPRISING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE À BASE DE DIÈNES CONJUGUÉS, COMPOSITION CONTENANT UN POLYMÈRE ET PNEU COMPRENANT LA COMPOSITION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Ro Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

LEE, Sang Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

CHOI, Heung Yeal, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Ro Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

LEE, Sang Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

CHOI, Heung Yeal, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

KIM, Yu Jin, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

CHUN, Moon Seok, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08F 2/44** (11) **2 826 794 A1**
C09K 11/08 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13763775.7 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056539 08.03.2013

(87) WO 2013/141048 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 JP 2012063499

21.03.2012 JP 2012063500

07.08.2012 JP 2012174900

07.08.2012 JP 2012174903

21.08.2012 JP 2012182280

- (54) • *PHOSPHORHALTIGE ANORGANISCHE POLYMERTeilchen, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCHER PHOSPHORHALTIGER POLYMERTeilchen UND SOLARZELLENMODUL*
• *INORGANIC PHOSPHOR-CONTAINING POLYMER PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING INORGANIC PHOSPHOR-CONTAINING POLYMER PARTICLES, AND SOLAR CELL MODULE*
• *PARTICULES DE POLYMÈRE CONTENANT UN LUMINOPHORE INORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE CONTENANT UN LUMINOPHORE INORGANIQUE, ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) SAWAKI, Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

YAMASHITA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

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

C08F 4/00 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C08F 4/22** (11) **2 826 795 A1**
C08F 4/24 **C08F 10/02**
C08F 4/02

(25) En (26) En
(21) 13003618.9 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • *Chrom (III)-Silikatkatalysatoren, die ge-
eignet für die PE-Synthese sind*
• *Chromium(III) silicate catalysts suitable
for PE synthesis*
• *Catalyseurs de silicate de chrome (III)
convenant aux synthèses PE*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH

(72) Copéret, Christophe, 8037 Zürich, CH
Conley, Matthew, 8002 Zürich, CH
Delley, Murielle, 8050 Zürich, CH

C08F 4/24 → (51) **C08F 4/22**

C08F 10/02 → (51) **C08F 4/22**

C08F 20/00 → (51) **C08J 3/075**

C08F 220/04 → (51) **C04B 24/26**

C08F 220/22 → (51) **D21H 21/16**

C08F 220/28 → (51) **C04B 24/26**

C08F 236/10 → (51) **C08C 19/22**

C08F 290/06 → (51) **C04B 24/26**

C08G 18/30 → (51) **C08J 5/24**

C08G 18/76 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08G 59/18** (11) **2 826 796 A1**
C04B 24/12 **C04B 26/14**

(25) De (26) De
(21) 13177037.2 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verwendung einer Mehrkomponenten-
Mörtelmasse auf Epoxid-Amin-Basis*
• *Use of a multi-component mortar mass
on an epoxide amine basis*
• *Utilisation d'une masse de mortier multi-
composants à base d'époxyde-amine*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Kloninger, Christian, 82234 Wessling, DE
Duréault, Alex, 68220 Leymen, FR
Jewitt, Stephen, 4052 Basel, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08G 59/18** (11) **2 826 797 A1**
C04B 26/14 **C04B 24/12**
C04B 111/00

(25) De (26) De
(21) 13177038.0 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • *Härterkomponente, diese enthaltende
Mörtelmasse und deren Verwendung*
• *Hardener components, mortar mass
containing the same and their use*
• *Composants durcisseurs, masse de
mortier contenant ceux-ci et leur utilisati-
on*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE
Thiemann, Frank, 86899 Landsberg/Lech,
DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08G 59/18** (11) **2 826 798 A1**
C04B 24/12 **C04B 26/14**

(25) De (26) De
(21) 14177585.8 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 EP 13177037

(54) • *Verwendung einer Mehrkomponenten-
Mörtelmasse auf Epoxid-Amin-Basis*
• *Use of a multi-component mortar mass
on an epoxide amine basis*
• *Utilisation d'une masse de mortier multi-
composants à base d'époxyde-amine*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Kloninger, Christian, 82234 Wessling, DE
Duréault, Alex, 68220 Leymen, FR
Jewitt, Stephen, 4052 Basel, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08G 59/24** (11) **2 826 799 A1**
C08G 65/08

(25) Ja (26) En
(21) 13760462.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056738 12.03.2013
(87) WO 2013/137227 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012056353
18.12.2012 JP 2012276096
01.03.2013 JP 2013041259

(54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DA-
RAUS UND OPTISCHE KOMPONENTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION,
CURED PRODUCT THEREOF, AND
OPTICAL COMPONENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLE ET SON PRODUIT DURCI, ET
COMPOSANT OPTIQUE*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) SON, Tamaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283,
JP
KUBO, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1283,
JP

IWAHAMA, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-
1283, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C08G 59/40** (11) **2 826 800 A1**
B32B 15/08 **C08J 5/24**
C08K 3/20 **C08K 5/54**
C08L 63/00 **H05K 1/03**

(25) Ja (26) En
(21) 13761906.0 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056817 12.03.2013
(87) WO 2013/137257 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055598
11.06.2012 JP 2012131983

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG
UND MIT EINER METALLFOLIE KA-
SCHERTES LAMINAT*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND
METAL FOIL-CLAD LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-
IMPRÉGNÉ, ET STRATIFIÉ ENTOURÉ
D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) TAKADA, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP
HIRANO, Syunsuke, Tokyo 125-8601, JP
MORISHITA, Koji, Tokyo 125-8601, JP
KAWAI, Hidetoshi, Tokyo 125-8601, JP
KOGA, Yuichi, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP

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

(51) **C08G 59/50** (11) **2 826 801 A1**
C08K 5/17 **C08L 61/04**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 14002461.3 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 US 201313944312

(54) • *Amine und Polymerphenole und Verwen-
dung davon als Härtungsmittel in Ein-
komponentenepoxidharzmischungen*
• *Amines and polymeric phenols and usage
thereof as curing agents in one
component epoxy resin compositions*
• *Amines et phénols polymères et leur utili-
sation comme agents de durcissement
dans des compositions de résine époxy à
un composant*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US

(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA
18017, US
Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US
Boyce, Stephen Michael, Bath, PA 18014, US
Abdourazak, Atteye Houssein, Allentown, PA
18104, US
Shah, Dilipkumar Nandlal, Wescosville, PA
18106, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C08G 59/50 → (51) **C04B 24/28**

(51) **C08G 61/08** (11) **2 826 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760785.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/057217 14.03.2013
(87) WO 2013/137398 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060138
28.09.2012 JP 2012218199
28.09.2012 JP 2012218200
28.09.2012 JP 2012218201
16.01.2013 JP 2013005154
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGÖFFNUNGSMETATHESEN-POLYMERHYDRIDS UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RING-OPENING METATHESIS POLYMER HYDRIDE, AND RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE HYDROGÈNE PAR MÉTATHÈSE AVEC OUVERTURE DE CYCLE, ET COMPOSITION DE RÉSINE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUTSUMI Takashi, Tokyo 100-8246, JP
TAGUCHI Kazunori, Tokyo 100-8246, JP
OHSAKU, Yumi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 826 803 A1**
H01L 51/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12870996.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072216 12.03.2012
(87) WO 2013/134913 2013/38 19.09.2013
(54) • *POLYMER MIT EINER THIOPHEN-BENZEN-THIOPHEN-EINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLAR-ZELLENVORRICHTUNG*
• *POLYMER CONTAINING THIOPHENE-BENZENE-THIOPHENE UNIT, PREPARATION METHOD THEREFOR AND SOLAR CELL DEVICE*
• *POLYMÈRE CONTENANT UN THIOPHÈNE-BENZÈNE-THIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET CELLULE SOLAIRE ASSOCIÉE*
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshan Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd, F/2 North Side No.84 Dongbin Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
FENG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 826 804 A1**
H01L 51/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12871574.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/072218 12.03.2012
(87) WO 2013/134915 2013/38 19.09.2013
(54) • *POLYMER MIT EINER THIOPHEN-BENZEN-THIOPHEN-EINHEIT, HERSTEL-*

- LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLAR-ZELLENVORRICHTUNG*
• *POLYMER CONTAINING THIOPHENE-BENZENE-THIOPHENE UNIT, PREPARATION METHOD THEREFOR AND SOLAR CELL DEVICE*
• *POLYMÈRE CONTENANT UN THIOPHÈNE-BENZÈNE-THIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET CELLULE SOLAIRE ASSOCIÉE*
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshan Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd, F/2 North Side No.84 Dongbin Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 64/24** (11) **2 826 805 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761955.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056949 13.03.2013
(87) WO 2013/137297 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055442
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYCARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE EN CONTINU*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SEKIGUCHI, Kazuhiro, Chiba 299-0193, JP
YASUDA, Toshiyuki, Chiba 299-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/08 → (51) **C08G 59/24**

C08G 65/24 → (51) **C04B 24/26**

C08G 65/325 → (51) **A61K 47/48**

C08G 69/02 → (51) **C08L 77/00**

C08G 73/00 → (51) **A61K 47/48**

C08G 73/10 → (51) **G02F 1/1337**

C08G 77/04 → (51) **C09D 183/04**

C08G 77/14 → (51) **C09D 183/04**

(51) **C08G 77/388** (11) **2 826 806 A1**
C07C 227/18 **C07C 279/14**
C07C 211/63 **C07C 229/26**

- (25) De (26) De
(21) 14172890.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013214081

- (54) • *Neue aminosäuremodifizierte Siloxane, Verfahren zu ihrer Herstellung und Anwendung*
• *New amino acid-modified siloxanes, process for preparing them and application*
• *Nouveau siloxane à acides aminés modifiés, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE
Henning, Frauke, 45259 Essen, DE
Amajjahe, Sadik, 40591 Düsseldorf, DE
Krauskopf, Sarah, 44867 Bochum, DE
Fiedel, Michael, 45131 Essen, DE
Jazkewitsch, Olga, 45131 Essen, DE
Hartung, Christian, 45133 Essen, DE

(51) **C08J 3/075** (11) **2 826 807 A2**
C08J 3/24 **C08F 20/00**
B01J 20/26

- (25) Ko (26) En
(21) 13781735.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/003465 23.04.2013
(87) WO 2013/162255 2013/44 31.10.2013
(88) 12.12.2013
(30) 25.04.2012 KR 20120043435
(54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPER ABSORBENT POLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) WON, Tae-Young, Daejeon 305-340, KR
HAN, Chang-Sun, Daejeon 305-720, KR
KIM, Gi-Cheul, Daejeon 305-340, KR
LEE, Yong-Hun, Daejeon 305-340, KR
LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-728, KR
KIM, Kyu-Pal, Yeosu-si Jeollanam-do 555-060, KR
PARK, Sung-Soo, Seoul 152-093, KR
LEEM, Gyu, Daejeon 302-740, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **2 826 808 A1**
C08L 33/10 **D01F 1/02**
D01F 6/62

- (25) Es (26) En
(21) 13760463.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070043 30.01.2013
(87) WO 2013/135926 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 ES 201230366
(54) • *KONZENTRIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG (»MASTERBATCH), HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON ALS ZUSATZ FÜR POLYESTERFASERN UND -FILAMENTE*
• *CONCENTRATED POLYMER COMPOSITION ("MASTERBATCH"), PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME FOR ADDING TO POLYESTER FIBRES AND FILAMENTS*

- *COMPOSITION POLYMÈRE CONCENTRÉE ("MASTERBATCH"), SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SON UTILISATION POUR L'ADJONCTION DE FIBRES ET DE FILAMENTS DE POLYESTER*
- (71) Iqap Masterbatch Group, S.L., Ctra. de Vic a Olot, km 5, 08510 Masies de Roda, ES
(72) CASTANYER COLLELL, Josep, 08510 Masies de Roda (Barcelona), ES
ESPAÑA PLANS, Martín, E-08510 Masies de Roda (Barcelona), ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/075**

C08J 3/28 → (51) **G03G 15/02**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 826 809 A1**
C08J 5/04 **D06M 11/74**
- (25) En (26) En
(21) 14179852.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2009 US 549871
(54) • *Verbesserte Blitzschlagsschutz*
• *Improved lightning strike protection*
• *Protection améliorée contre les impacts de foudre*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Pujar, Vijay V, Strongsville, OH Ohio 44149, US
Kruckenber, Teresa M, La Mesa, CA California 91910-2098, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10251521.0 / 2 289 803

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08J 5/06** (11) **2 826 810 A1**
C08K 3/04 **C08K 5/521**
C08K 7/06 **C08L 67/04**
C08L 69/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13761369.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056792 12.03.2013
(87) WO 2013/137246 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057323
(54) • *FORMMASSE, FORMPRODUKT DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FORMPRODUKTS*
• *MOLDING MATERIAL, MOLDED PRODUCT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MOLDED PRODUCT*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE, PRODUIT MOULÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LEDIT PRODUIT MOULÉ*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) YOKOMIZO, Hodaka, Ehime 791-8044, JP
MATSUDA, Takeshi, Ehime 791-8044, JP
ITO, Takashi, Ehime 791-8044, JP
FURUKAWA, Ikko, Ehime 791-8044, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 826 811 A2**
C08G 18/76 **C08G 18/30**
- (25) En (26) En
(21) 13005837.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.12.2012 HU 1200723
(54) • *Herstellung eines wärmehärtenden Harzsystems, das zur Herstellung von faserverstärktem Prepreg geeignet ist, wobei das Prepreg von dem Harzsystem erhältlich ist, und seine Anwendungen*
• *Preparation of a thermoset resin system suitable for the preparation of fibre reinforced prepreg, the prepreg obtainable from the resin system, and its applications*
• *Préparation d'un système de résine thermodurcie approprié pour la préparation de pré-imprégné renforcé de fibres, le pré-imprégné pouvant être obtenu à partir du système de résine et ses applications*
- (71) Polinvent KFT., Irhás köz 9., 1112 Budapest, HU
(72) Nagy, Gábor, 1112 Budapest, HU
Somorjai, Béla, 1112 Budapest, HU
Meiszel, László, 2536 Nyergesújfalu, HU
Balázs, Ferenc Dávid, 2310 Szigetszentmiklós, HU
(74) Szentpéteri, Zsolt, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy ut 113., 1062 Budapest, HU

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/40**

C08J 7/18 → (51) **H01M 8/02**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/26**

- (51) **C08J 9/16** (11) **2 826 812 A1**
B29C 44/00 **C08J 9/228**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761965.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/057073 13.03.2013
(87) WO 2013/137344 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057139
(54) • *HINTERSPRITZTER SCHAUMFORMKÖRPER MIT POLYPROPYLENHARZ-SCHAUMPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IN-MOLD FOAM MOLDED BODY COMPRISING POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS MOULÉ EN MOUSSE DANS LE MOULE COMPRENANT DES PARTICULES DE MOUSSE EN RÉSINE POLYPROPYLENE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SATO, Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 826 813 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13760551.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/057267 14.03.2013
(87) WO 2013/137411 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057141
(54) • *POLYPROPYLENHARZSCHAUMTEILCHEN, HINTERSPRITZTER SCHAUMFORMKÖRPER MIT POLYPROPYLENHARZSCHAUMTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLES, IN-MOLD FOAM MOLDED BODY COMPRISING POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PARTICULES DE MOUSSE EN RÉSINE POLYPROPYLENE, CORPS MOULÉ EN MOUSSE DANS LE MOULE COMPRENANT DES PARTICULES DE MOUSSE EN RÉSINE POLYPROPYLENE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SATO, Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NAKAYAMA, Kiyotaka, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
EBINA, Takayuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 9/228 → (51) **C08J 9/16**

- (51) **C08J 9/26** (11) **2 826 814 A1**
B29C 67/00 **B29C 44/12**
B29C 67/20 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 13177153.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer porösen Polymerkomponente durch Verwendung eines löslichen Opfermaterials*
• *Method of Manufacturing A Porous Polymer Component Involving Use of A Dissolvable, Sacrificial Material*
• *Procédé de fabrication d'un composant polymère poreux impliquant l'utilisation d'un matériau soluble, sacrificiel*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) Mohanty, Soumyaranjan, 2850 Nærum, DK
Emnéus, Jenny, 211 55 Malmø, SE
Wolff, Anders, 2100 Copenhagen Ø, DK
Dufva, Martin, 3100 Hornbæk, DK
Muhammad, Haseena Bashir, 2100 Copenhagen Ø, DK
Skolimowski, Maciej, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Amato, Letizia, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C08J 9/26** (11) **2 826 815 A1**
B29C 41/12 **B32B 5/18**
C08J 9/00 **C08J 9/30**
B29K 105/04 **B29L 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761776.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/056823 12.03.2013
- (87) WO 2013/137260 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054255
- (54) • *ULTRADÜNNE POLYMERFOLIE UND ULTRADÜNNER PORÖSER POLYMERFILM*
• *ULTRA-THIN POLYMER FILM, AND POROUS ULTRA-THIN POLYMER FILM*
• *FILM POLYMÈRE ULTRAMINCE, ET FILM POLYMÈRE ULTRAMINCE POREUX*
- (71) Nanotheta Co., Ltd., 2-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
Takeoka, Shinji, Waseda University Center for Advanced Biomedical Science 2-2 Wakamaatsu-cho Shinjyuku-ku, Tokyo 162-8480, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKEOKA Shinji, Tokyo 162-8480, JP
SAITO Akihiro, Tokyo 162-8480, JP
ZHANG Hong, Tokyo 162-8480, JP
TAKAMIZAWA Natsuki, Tokyo 162-8480, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 9/30 → (51) **C08J 9/26**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 826 816 A1**
C08K 5/00 **C08L 11/00**
C08L 15/02 **C08K 5/16**
C08K 5/17 **C08K 5/34**
C08K 5/37 **C08K 5/50**
C08K 5/548
- (25) En (26) En
- (21) 14181962.3 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.08.2006 US 841037 P
- (54) • *Härtbare halogenierte Elastomerezusammensetzung und Verfahren zur Härtung halogenisierter Elastomerezusammensetzungen*
• *A curable halogenated elastomer composition and a method for curing halogenated elastomer compositions*
• *Composition d'élastomère halogéné durcissable et procédé permettant de faire durcir des compositions d'élastomère halogénées*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Laakso, Raymond L., Jr., St. Francisville, LA Louisiana 70775-9607, US
Marchand, Gary R., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 07814298.1 / 2 059 557

C08K 3/04 → (51) **C08J 5/06**

C08K 3/20 → (51) **C08G 59/40**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/16 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/17 → (51) **C08G 59/50**

C08K 5/17 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/34 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/37 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/50 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/521 → (51) **C08J 5/06**

C08K 5/54 → (51) **C08G 59/40**

C08K 5/548 → (51) **C08K 3/00**

C08K 7/06 → (51) **C08J 5/06**

C08K 9/10 → (51) **C09K 11/02**

C08L 11/00 → (51) **C08K 3/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/22**

C08L 15/02 → (51) **C08K 3/00**

C08L 15/02 → (51) **C08L 101/00**

C08L 27/12 → (51) **B01F 17/42**

C08L 33/02 → (51) **C08L 101/00**

C08L 33/10 → (51) **C08J 3/22**

C08L 33/16 → (51) **D21H 21/16**

C08L 55/00 → (51) **C04B 24/26**

C08L 61/04 → (51) **C08G 59/50**

C08L 63/00 → (51) **C04B 24/28**

C08L 63/00 → (51) **C07D 407/10**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 826 817 A1**
C08L 67/04

- (25) De (26) De
- (21) 13176526.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-MISCHUNG*
• *Biodegradable polyester mixture*
• *Mélange de polyester biodégradable*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Molawi, Kian, 68163 Mannheim, DE
Loos, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
Lohmann, Jerome, 76829 Landau, DE
Künkel, Andreas, 67434 Neustadt, DE

C08L 67/04 → (51) **C08J 5/06**

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 69/00 → (51) **C08J 5/06**

C08L 71/02 → (51) **B01F 17/42**

C08L 71/02 → (51) **D21H 21/16**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 826 818 A1**
C08G 69/02 **H01L 21/56**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H05K 3/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761194.3 (22) 08.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/056424 08.03.2013
- (87) WO 2013/137130 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012059970
- (54) • *DICHTUNGSPASTE UND DICHTUNGSVERFAHREN*
• *SEALANT PASTE AND SEALING METHOD*
• *AGENT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS FORME DE PÂTE, ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION*
- (71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjyuku-ku, Tokyo 163-0912, JP
- (72) ARITA Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
NAKAIE Yoshiki, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 83/06 → (51) **C09D 183/04**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 826 819 A1**
B60C 1/00 **B60C 5/14**
C08L 15/02 **C08L 77/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12871091.0 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/079978 19.11.2012
- (87) WO 2013/136596 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 JP 2012055851
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) TOMOI, Shusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **2 826 820 A1**
C08K 5/00 **C08L 33/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760488.0 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054099 20.02.2013
- (87) WO 2013/136924 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058927
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-BEARBEITUNG*
• *RESIN COMPOSITION FOR LASER PROCESSING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) Murakami Satoshi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP

Kikuta Manabu, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08L 101/02 → (51) **H01M 8/02**

C09B 23/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C09B 57/10** (11) **2 826 821 A1**
H01L 31/04 **H01M 14/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13760756.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056724 12.03.2013
(87) WO 2013/137221 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061232
(54) • **METALLKOMPLEXFARBSTOFF, FOTO-ELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, FARBSTOFFABSORBIERENDE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, HALBLEITERELEKTRODE FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE**
• **METAL COMPLEX DYE, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, DYE ADSORPTION LIQUID COMPOSITION FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, SEMI-CONDUCTOR ELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND METHOD FOR PRODUCING DYE-SENSITIZED SOLAR CELL**
• **COLORANT À BASE D'UN COMPLEXE MÉTALLIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT, COMPOSITION LIQUIDE D'ADSORPTION DE COLORANT POUR CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT, ÉLECTRODE SEMI-CONDUCTRICE POUR CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SASAKI, Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NOMURA, Kimiatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **2 826 822 A1**
A61Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 14002208.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013012023
(54) • **Pigmentgemisch basierend auf sphärischen Partikeln**
• **Pigment mixture based on spherical particles**
• **Mélange de pigment basé sur des particules sphériques**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Klein, Sylke, 64380 Rossdorf, DE
Heider, Lilia, 64579 Gernsheim, DE
Lorenz, Carsten, 64285 Darmstadt, DE
Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE

C09C 1/36 → (51) **B01J 23/50**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 826 823 A1**
C09D 7/12
(25) Ko (26) En
(21) 13840141.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005155 12.06.2013
(87) WO 2014/104498 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 KR 20120152939
(54) • **WASSERLÖSLICHE UMWELTFREUNDLICHE LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN INNENENDBEARBEITUNGSMATERIAL FÜR GEBÄUDE**
• **ECO-FRIENDLY WATER-SOLUBLE PAINT COMPOSITION FOR INTERIOR FINISHING MATERIAL OF BUILDING**
• **COMPOSITION DE PEINTURE HYDROSOLUBLE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR FINITION INTÉRIEURE D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION**
(71) Jung, Min Sang, 150 Bongyang-ri, Sungnam-Myoun, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-893, KR
Kim, Hyeok Jung, 306-901, Cheongdang Umirin Apt., Cheongdang-dong, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-754, KR
(72) JUNG, Min Sang, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-893, KR
(74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09D 5/02 → (51) **B01F 17/42**

C09D 5/02 → (51) **C09G 1/02**

C09D 7/12 → (51) **B01F 17/42**

C09D 7/12 → (51) **C09D 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C09G 1/02**

(51) **C09D 11/101** (11) **2 826 824 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**
B41M 5/00 **B41M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14186354.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Strahlungshärtbare Tintenstrahlentinten und industrielle Tintenstrahlverfahren**
• **Radiation curable inkjet inks and industrial inkjet printing methods**
• **Encres à jet d'encre durcissables par rayonnement et procédés d'impression à jet d'encre industriel**
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
Thijs, Ivo, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(62) 12170916.6 / 2 671 722

(51) **C09D 11/322** (11) **2 826 825 A1**
C09D 11/36 **C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 14177185.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201361846213 P
(54) • **Keramische Tintenstrahlentinten**
• **Ceramic inkjet inks**
• **Encres pour jet d'encre en céramique**
(71) Dip-Tech Ltd., 5 Atir Yeda Street, 44643 Kfar Saba, IL
(72) Shipway, Andy, 92542 Jerusalem, IL
Bar-Yosef, Pazit, Modiin 71722, IL
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 826 826 A1**
C09D 183/06 **C08G 77/04**
C08G 77/14 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/075**
G03F 7/11 **G03F 7/32**
H01L 21/027 **C08L 83/06**
(25) En (26) En
(21) 14002107.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2013 JP 2013135207
(54) • **Zusammensetzung zur Herstellung einer beschichtungsartigen BPSG-Folie, mit dieser Zusammensetzung hergestelltes Foliensubstrat und Strukturierungsverfahren mit dieser Zusammensetzung**
• **Composition for forming a coating type BPSG film, substrate formed a film by said composition, and patterning process using said composition**
• **Composition pour former un revêtement de type film BPSG, substrat formé d'un film par ladite composition et procédé de formation de motifs utilisant ladite composition**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

Ueda, Takafumi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Taneda, Yoshinori, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

Tachibana, Seiichiro, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 183/06 → (51) **C09D 183/04**

C09D 201/04 → (51) **B01F 17/42**

(51) **C09G 1/02** (11) **2 826 827 A1**
H01L 21/321 **C09K 3/14**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
H01L 21/306
(25) En (26) En
(21) 13177123.0 (22) 18.07.2013

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

BA ME

- (54) • *CMP-Zusammensetzung mit ceriahaltigen Schleifeteilchen*
- *CMP composition comprising abrasive particles containing ceria*
- *Composition CMP comprenant des particules abrasives à cérium*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Lauter, Michael, 68163 Mannheim, DE

Li, Yuzhuo, "Verstorben", DE

Noller, Bastian Marten, 67141 Neuhofen, DE

Lange, Roland, 67117 Limburgerhof, DE

Reichardt, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE

Lan, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE

Boyko, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE

Kraus, Alexander, 83132 Pittenhardt, DE

von Seyerl, Joachim, 83370 Seoon, DE

Usman Ibrahim, Sheik Ansar, 3001 Heverlee, BE

Siebert, Max, 67063 Ludwigshafen, DE

Hartnagel, Kristine, 64653 Lorsch, DE

Dengler, Joachim, 83342 Tacherting, DE

Hilesheim, Nina Susanne, 63667 Nidda, DE

C09J 5/04 → (51) **C09J 7/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 167/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 167/02**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 826 828 A1**
C09J 5/04

(25) De (26) De

(21) 14176675.8 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013213726

- (54) • *Verfahren zum Ummanteln von langgestrecktem Gut wie insbesondere Leitungen oder Kabelsätzen*
- *Method for sheathing longitudinally extended goods, such as in particular conduits or cable sets*
- *Procédé destiné à l'enrobage de produit allongé, comme notamment des conduites ou des ensemble de câbles*

(71) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Prenzel, Alexander, 20259 Hamburg, DE
Siebert, Michael, 22869 Schenefeld, DE

(51) **C09J 9/00** (11) **2 826 829 A1**
A61B 5/0408

(25) En (26) En

(21) 14178851.3 (22) 05.08.2009

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

(30) 06.08.2008 US 86601 P

- (54) • *Verbundsysteme mit mehreren Elektroden und Verfahren zur Verwendung in Elektrokardiogrammerkennungssystemen*
- *Multiple electrode composite systems and methods for use in electrocardiogram detection systems*
- *Système composites d'électrodes multiples et procédés à utiliser dans des systèmes de détection d'électrocardiogramme*

(71) Flexcon Company, Inc., 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562, US

(72) Green, Andrew, Leicester, Massachusetts 01524, US

Gorkhali, Suraj, Sunnyvale, CA 94087, US
Burnham, Kenneth, Warren, Massachusetts 01583, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 09791176.2 / 2 328 989

C09J 11/06 → (51) **C09J 167/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 167/02**

(51) **C09J 123/08** (11) **2 826 830 A1**

(25) En (26) En

(21) 13176817.8 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Heißschmelzkleber zur Kollation von Behältern und Flaschen für Getränke oder Lebensmittel in regalfertige Packs verschiedener Gegenstände*
- *Hot-melt adhesive for the collation of containers and bottles for beverages or food into shelf ready packs of various items*
- *Adhésif thermofusible pour le regroupement de récipients et de bouteilles destinés à des boissons ou aliments dans des emballages prêts à vendre de divers articles*

(71) IP & Patent Management UG (haftungsbeschränkt), Am Schwarzen Meer 51, 28205 Bremen, DE

(72) Schneider, Jens, 27295 Bremen, DE

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09J 125/08 → (51) **C09J 133/08**

C09J 131/04 → (51) **C09J 133/08**

(51) **C09J 133/08** (11) **2 826 831 A1**
C09J 131/04 **C09J 125/08**

(25) En (26) En

(21) 13176743.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Heißschmelzkleber zur Kollation von Behältern und Flaschen für Getränke oder Lebensmittel in regalfertige Packs verschiedener Gegenstände*
- *Hot-melt adhesive for the collation of containers and bottles for beverages or food into shelf ready packs of various items*
- *Adhésif thermofusible pour le regroupement de récipients et de bouteilles destinés à des boissons ou aliments dans des emballages prêts à vendre de divers articles*

(71) IP & Patent Management UG (haftungsbeschränkt), Am Schwarzen Meer 51, 28205 Bremen, DE

KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Schneider, Jörg, 28205 Bremen, DE

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09J 167/00** (11) **2 826 832 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 171/02

(25) Ja (26) En

(21) 13761189.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056325 07.03.2013

(87) WO 2013/137109 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060682

05.03.2013 JP 2013043217

- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE*
- *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 167/02** (11) **2 826 833 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/36**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 171/00

(25) Ja (26) En

(21) 13760300.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056326 07.03.2013

(87) WO 2013/137110 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060669

05.03.2013 JP 2013043224

- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE*
- *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 167/02** (11) **2 826 834 A1**
C09J 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 13761090.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056321 07.03.2013

(87) WO 2013/137108 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060679

05.03.2013 JP 2013043208

- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE*
- *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 171/00 → (51) **C09J 167/02**

C09J 171/02 → (51) **C09J 167/00**

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 3/18 → (51) **D21H 21/16**

C09K 5/04 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C09K 11/00** (11) **2 826 835 A1**
A61B 6/03 **C09K 11/80**
G01N 23/04 **G01T 1/20**
G01T 1/202
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761328.7 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001735 14.03.2013
 (87) WO 2013/136804 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059477
 (54) • **FESTKÖRPERSZINTILLATOR, STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGEN-UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG**
 • **SOLID SCINTILLATOR, RADIATION DETECTOR AND RADIOGRAPHIC EXAMINATION DEVICE**
 • **SCINTILLATEUR SOLIDE, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF D'EXAMEN RADIOGRAPHIQUE**

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
 (72) HAYASHI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
 FUKUTA, Yukihiro, Tokyo 105-8001, JP
 SAWA, Takao, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 826 836 A1**
C09K 11/06 **C08K 9/10**

- (25) Ko (26) En
 (21) 13761730.4 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002124 15.03.2013
 (87) WO 2013/137689 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 KR 20120027039
 18.02.2013 KR 20130016841
 18.02.2013 KR 20130016859
 (54) • **MICROKAPSULÄRER QUANTENPUNKT-POLYMERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTOFFES, OPTISCHE ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN ELEMENTE**
 • **MICROCAPSULAR QUANTUM DOT-POLYMER COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITE, OPTICAL**

ELEMENTS, AND METHOD FOR PRODUCING THE OPTICAL ELEMENTS

- **COMPOSITE POLYMÈRES-POINTS QUANTIQUES SOUS FORME DE MICROCAPSULE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DU COMPOSITE, ÉLÉMENTS OPTIQUES, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES ÉLÉMENTS OPTIQUES**

- (71) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, (Sejong University Gunjodong) 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
 (72) SEO, Young Soo, Seoul 139-777, KR
 YANG, Hee Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-829, KR
 PARK, Sang Yul, Seoul 133-725, KR
 SON, Hye Mi, Seoul 121-887, KR
 KIM, Hyo Sun, Seoul 143-848, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 826 837 A1**
H05B 33/10

- (25) En (26) En
 (21) 14177131.1 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 KR 20130083012
 (54) • **Organische lichtemittierende Vorrichtung**
 • **Organic light emitting device**
 • **Dispositif électroluminescent organique**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (72) Park, Yun Jee, Gyeonggi-do, KR
 Seo, Ji Hyun, Incheon, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09K 11/06 → (51) **C07D 405/10**

C09K 11/06 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/08 → (51) **C08F 2/44**

C09K 11/08 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/59 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/67 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/80 → (51) **C09K 11/00**

C09K 11/80 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 21/04** (11) **2 826 838 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13177164.4 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Flammhemmende Zusammensetzung für absorbierende Materialien**
 • **Flame retardant composition for absorbent materials**
 • **Composition ignifuge pour matériaux absorbants**
 (71) PKI Supply A/S, Vesterballevej 29, 7000 Fredericia, DK
 (72) Thomsen, Hans Bay, 8700 Horsens, DK
 Nielsen, Rasmus Honoré, 5260 Odense S, DK

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C10B 53/04** (11) **2 826 839 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 12871466.4 (22) 16.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000331 16.03.2012
 (87) WO 2013/134893 2013/38 19.09.2013
 (54) • **TROCKENDESTILLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOHLE MIT BREITER TEILCHENGROSSENVERTEILUNG**
 • **DRY DISTILLATION DEVICE AND METHOD FOR COAL WITH WIDE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTILLATION SÈCHE POUR CHARBON PRÉSENTANT UNE RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE LARGE**

- (71) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN
 (72) XU, Guangwen, Beijing 100190, CN
 HAN, Jiangze, Beijing 100190, CN
 WU, Rongcheng, Beijing 100190, CN
 ZHANG, Chun, Beijing 100190, CN
 GAO, Shiqiu, Beijing 100190, CN
 ZHANG, Juwei, Beijing 100190, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10G 45/00 → (51) **C01B 3/34**

C10G 65/04 → (51) **C01B 3/34**

C10K 3/04 → (51) **C01B 3/34**

(51) **C10M 101/02** (11) **2 826 840 A1**

- C10M 169/04** **C10M 145/14**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 40/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 12871380.7 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/079087 09.11.2012
 (87) WO 2013/136582 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055724
 (54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE**
 • **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR TRANSMISSION**
 • **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR LA TRANSMISSION**
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
 (72) NAKAO, Hajime, Tokyo 100-8162, JP
 KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP
 (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/38 → (51) **C10M 169/04**

C10M 107/24	→ (51)	C10M 169/04
C10M 107/32	→ (51)	C10M 169/04
C10M 107/34	→ (51)	C10M 169/04
C10M 117/02	→ (51)	C10M 169/04
C10M 129/10	→ (51)	C10M 169/04
C10M 129/54	→ (51)	C10M 141/10
C10M 129/54	→ (51)	C10M 169/04
C10M 133/04	→ (51)	C10M 141/10
C10M 133/04	→ (51)	C10M 169/04

(51)	C10M 133/06	(11)	2 826 841 A1
	C10M 133/16		C10N 30/06
	C10N 40/25		
(25)	En	(26)	En
(21)	14230011.0	(22)	27.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	18.07.2013 US 201313945844		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Reibungsmodifikatoren für Motorenöle</i> • <i>Friction modifiers for engine oils</i> • <i>Modificateurs de frottement pour huiles de moteur</i> 		
(71)	Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US		
(72)	Loper, John T., Richmond, VA Virginia 23238, US		
(74)	Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		

C10M 133/08	→ (51)	C10M 141/10	
(51)	C10M 133/16	(11)	2 826 842 A1
	C10N 30/06		C10N 40/25
(25)	En	(26)	En
(21)	14230010.2	(22)	27.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	18.07.2013 US 201313945123		
	18.06.2014 US 201414308301		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Reibungsmodifikatoren für Schmieröle</i> • <i>Friction modifiers for lubricating oils</i> • <i>Modificateurs de frottement pour huiles lubrifiantes</i> 		
(71)	Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US		
(72)	Loper, John T., Richmond, VA Virginia 23238, US		
(74)	Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		

C10M 133/16	→ (51)	C10M 133/06	
C10M 133/16	→ (51)	C10M 141/10	
C10M 133/16	→ (51)	C10M 169/04	
(51)	C10M 133/18	(11)	2 826 843 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	14230009.4	(22)	27.06.2014

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
(30)	18.07.2013 US 201313945082
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Amidalkoholreibungsmo-difikatoren für Schmieröle</i> • <i>Amide alcohol friction modifiers for lubricating oils</i> • <i>Agents de frottement d'amide avec alcool pour huiles de graissage</i>
(71)	Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72)	Loper, John T., Richmond, VA Virginia 23238, US
(74)	Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 133/56	→ (51)	C10M 169/04
C10M 135/10	→ (51)	C10M 141/10
C10M 135/10	→ (51)	C10M 169/04
C10M 135/20	→ (51)	C10M 169/04
C10M 137/02	→ (51)	C10M 169/04
C10M 137/04	→ (51)	C10M 169/04
C10M 137/10	→ (51)	C10M 141/10
C10M 137/10	→ (51)	C10M 169/04

(51)	C10M 141/10	(11)	2 826 844 A1
	C10M 163/00		C10M 129/54
	C10M 133/16		C10M 135/10
	C10M 137/10		C10M 159/22
	C10M 159/24		C10N 10/04
	C10N 30/06		C10N 40/25
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13760515.0	(22)	18.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/057750		18.03.2013
(87)	WO 2013/137478		2013/38 19.09.2013
(30)	16.03.2012 JP 2012060605		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND GLEITMECHANISMUS MIT DER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LUBRICATING OIL COMPOSITION, AND SLIDING MECHANISM USING LUBRICATING OIL COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE, ET MÉCANISME COULISSANT UTILISANT LADITE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE</i> 		
(71)	Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP		
(72)	OGAHARA, Yoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP		
	KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP		
	KOSHIMA, Hiroaki, Chiba 299-0293, JP		
	TSUJIOKA, Masanori, Chiba 299-0293, JP		
	MIYAKE, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

(51)	C10M 141/10	(11)	2 826 845 A1
	C10M 163/00		C10M 129/54
	C10M 133/04		C10M 133/08
	C10M 135/10		C10M 137/10

C10M 159/22	C10M 159/24		
C10N 10/04	C10N 30/06		
C10N 40/25			
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13761445.9	(22)	18.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/057749		18.03.2013
(87)	WO 2013/137477		2013/38 19.09.2013
(30)	16.03.2012 JP 2012060624		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND GLEITMECHANISMUS MIT DER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LUBRICATING OIL COMPOSITION, AND SLIDING MECHANISM USING LUBRICATING OIL COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET MÉCANISME COULISSANT UTILISANT LA COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE</i> 		
(71)	Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP		
(72)	KOSHIMA, Hiroaki, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP		
	KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP		
	OGAHARA, Yoko, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP		
	TSUJIOKA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, JP		
	MIYAKE, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

C10M 143/00	→ (51)	C21D 1/58
C10M 145/14	→ (51)	C10M 101/02
C10M 159/22	→ (51)	C10M 141/10
C10M 159/22	→ (51)	C10M 169/04
C10M 159/24	→ (51)	C10M 141/10
C10M 159/24	→ (51)	C10M 169/04
C10M 163/00	→ (51)	C10M 141/10

(51)	C10M 169/04	(11)	2 826 846 A1
	C10M 101/02		C10M 129/10
	C10M 129/54		C10M 133/04
	C10M 135/10		C10M 137/02
	C10M 159/22		C10M 159/24
	C10N 10/04		C10N 30/00
	C10N 30/06		C10N 40/04
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13760336.1	(22)	12.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/056819		12.03.2013
(87)	WO 2013/137258		2013/38 19.09.2013
(30)	14.03.2012 JP 2012057496		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LUBRICANT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE LUBRIFIANT</i> 		
(71)	Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP		
(72)	The designation of the inventor has not yet been filed		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

(51) **C10M 169/04** (11) **2 826 847 A1**
C10M 101/02 **C10M 117/02**
C10M 133/16 **C10M 133/56**
C10M 135/20 **C10M 137/04**
C10M 137/10 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 30/12**
C10N 40/08

(25) Ja (26) En
(21) 13760927.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056556 11.03.2013
(87) WO 2013/137160 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055140
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KIKO, Yumiko, Chiba 2990107, JP
OKADA, Tahei, Chiba 2990107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 826 848 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/18**
C10M 105/38 **C10M 107/24**
C10M 107/32 **C10M 107/34**
C10M 135/10 **C10M 137/04**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/06 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
(21) 13761923.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056335 07.03.2013
(87) WO 2013/137112 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055184
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR*
KÜHLVORRICHTUNG
• *LUBRICATING-OIL COMPOSITION FOR*
REFRIGERATION DEVICE
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Chiba 299-0107, JP
Tokiai, Takeo, Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 101/02**
C10M 169/04 → (51) **C21D 1/58**
C10N 10/04 → (51) **C10M 141/10**
C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**
C10N 20/00 → (51) **C10M 101/02**
C10N 20/00 → (51) **C21D 1/58**
C10N 20/02 → (51) **C10M 101/02**
C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**
C10N 20/02 → (51) **C21D 1/58**
C10N 20/04 → (51) **C10M 101/02**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/02 → (51) **C10M 101/02**
C10N 30/06 → (51) **C10M 101/02**
C10N 30/06 → (51) **C10M 141/10**
C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/08 → (51) **C10M 101/02**
C10N 30/08 → (51) **C10M 169/04**
C10N 30/12 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/04 → (51) **C10M 101/02**
C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/08 → (51) **C10M 169/04**
C10N 40/20 → (51) **C21D 1/58**
C10N 40/25 → (51) **C10M 141/10**
C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**
C11D 17/04 → (51) **B65B 9/04**

(51) **C12G 3/07** (11) **2 826 849 A1**
C12H 1/14 **C12H 1/22**
(25) En (26) En
(21) 14181350.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2009 US 252518 P
(54) • *Behälteranordnung zum Reifen einer Flüssigkeit*
• *Container assembly for aging a liquid*
• *Ensemble conteneur pour le vieillissement*
d'un liquide
(71) Roleder, Jonathan William, 14428 Rancho
Del Prado Trail, San Diego, CA 92127, US
(72) Roleder, Jonathan William, San Diego, CA
92127, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 10824118.3 / 2 488 627

C12H 1/14 → (51) **C12G 3/07**
C12H 1/22 → (51) **C12G 3/07**
C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**
C12M 1/00 → (51) **C12N 15/10**
C12M 1/02 → (51) **C12M 1/107**
C12M 1/06 → (51) **B01F 7/02**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 826 850 A1**
C12M 1/34 **C12M 1/00**
(25) De (26) De
(21) 14177281.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107683
(54) • *Biogasanlage zur Erzeugung von Biogas*
aus nicht-pumpbarer Biomasse sowie
Verfahren zu ihrem Betrieb

• *Biogas facility for creating biogas from non-pumpable biomass and method for operating the same*
• *Installation de production de biogaz à partir de biomasse ne pouvant pas être pompée et son procédé de fonctionnement*
(71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
(72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 826 851 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/02**
(25) De (26) De
(21) 14177283.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013107682
(54) • *Fermenter zur Erzeugung von Biogas aus Biomasse*
• *Fermenter for the generation of biogas from biomass*
• *Digesteur destiné à la production de biogaz à partir de biomasse*
(71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
(72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 826 852 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/26**
C12M 1/34 **C12M 1/36**
(25) De (26) De
(21) 14177285.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013107753
11.04.2014 DE 102014105185
(54) • *Biogasanlage zur Erzeugung von Biogas aus Biomasse sowie ein Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *Biogas facility for creating biogas from biomass, and a method for operating the same*
• *Installation de production de biogaz à partir de biomasse et son procédé de fonctionnement*
(71) Lutz, Peter, Oberföhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
(72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 826 853 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36
(25) De (26) De
(21) 14177428.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013107754
(54) • *Biogas-Anlage sowie Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *Biogas plant and method for operating the same*
• *Installation de production de biogaz et son procédé de fonctionnement*

- (71) Lutz, Peter, Oberförhringer Strasse 89, 81925 Unterföhring, DE
- (72) Lutz, Peter, 81925 Unterföhring, DE
- (74) Hansmann & Vogeser, Albert-Roßhaupter Strasse 65, 81369 München, DE
-
- C12M 1/107** → (51) **B01F 7/02**
-
- C12M 1/26** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/36** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12N 1/12** → (51) **A23K 1/00**
-
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/20** → (51) **A23C 9/123**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 826 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187810.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 ES 200930526
(54) • *Säugetierzellkulturmedien mit Cohn-Fraktionierungsphasenüberstand und Verwendung davon*
• *Mammalian cell culture media which comprise supernatant from Cohn fractionation stages and use thereof*
• *Milieu de culture de cellules mammières comprenant un surnageant à partir d'étapes de fractionnement de Cohn et utilisation associée*
- (71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) Costa Rierola, Montserrat, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
Diez Cervantes, José Maria, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
Jorquera Nieto, Juan Ignacio, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- (62) 10380080.1 / 2 284 254
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 826 855 A1**
A61K 35/12 **A61L 27/00**
A61P 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13760866.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058460 15.03.2013
(87) WO 2013/137491 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611340 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARDIALEN UND VASKULÄREN ZELLMISCHUNG AUS KÜNSTLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARDIAC AND VASCULAR CELL MIXTURE FROM ARTIFICIAL PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MÉLANGE DE CELLULES CARDIAQUES ET VASCULAIRES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ARTIFICIELLES*
- (71) iHeart Japan Corporation, Kyoto University Medical Innovation Center 53, Shogoin
- Kawaharacho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 6068507, JP
- (72) YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- MASUMOTO, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C12N 5/073** → (51) **G01N 33/68**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 5/10** → (51) **G01N 33/569**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 826 856 A1**
A61K 35/76
(25) En (26) En
(21) 13176757.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Genetisch stabiles onkolytisches RNA-Virus, Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Genetically stable oncolytic RNA virus, method of manufacturing and use thereof*
• *Virus d'ARN oncolytique génétiquement stable, son procédé de fabrication et utilisation associée*
- (71) Sia Latima, 7-8 Kudras Street, 2114 Olaine, LV
- (72) Venskus, Dite, LV-3008 Jelgava, LV
Kalvins, Ivars, LV-1006 Riga, LV
Pjanova, Dace, LV-1057 Riga, LV
Petrovska, Ramona, LV-1083 Riga, LV
Auzins, Jurgis, LV-2114 Olaine, LV
- (74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 826 857 A1**
C12P 7/56
(25) En (26) En
(21) 14177896.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 KR 20130085520
(54) • *Hefezelle mit inaktivierter NADH-Dehydrogenase und Verfahren zur Herstellung von Lactat unter Verwendung der Hefezelle*
• *Yeast cell with inactivated NADH dehydrogenase and method of producing lactate using the yeast cell*
• *Cellule de levure avec déshydrogénase de NADH désactivée et procédé de production de lactate utilisant la cellule de levure*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ju Young, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kang, Chang Duk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kang, Jin Kyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Hyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Cho, Kwang Myung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 826 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175787.2 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 JP 2013143256
(54) • *β-Glucosidase*
• *Beta-glucosidase*
• *Bêta-glucosidase*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Tanaka, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Mitsuzawa, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Ara, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Takeda, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 826 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175790.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.07.2013 JP 2013143257
(54) • *β-Glucosidase*
• *β-glucosidase*
• *Bêta-glucosidase*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Tanaka, Maiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Mitsuzawa, Shigenobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shinkawa, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shibata, Daisuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Ara, Takeshi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Takeda, Migiwa, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 826 860 A1**
C12N 15/86 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 14181861.7 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2010 US 327627 P
(54) • *Auf das ZNS abzielende AAV Vektoren und Verfahren zur Verwendung davon*
• *CNS targeting AAV vectors and methods of use thereof*
• *Vecteurs AAV de ciblage du système nerveux central et leurs procédés d'utilisation*
- (71) The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US
- (72) Gao, Guangping, Westborough, MA 01581, US
Zhang, Hongwei, Worcester, MA 01655, US
Wang, Hongyan, Worcester, MA 01655, US
Xu, Zuoshang, Wellesley, MA 02482, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 11772784.2 / 2 561 073

(51) **C12N 15/09** (11) **2 826 861 A1**
A01H 5/00 **A23L 1/30**
A61K 8/60 **C07H 15/256**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/10 **C12P 19/44**

(25) Ja (26) En
(21) 13761977.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058189 14.03.2013
(87) WO 2013/137487 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060473

(54) • *STEVIOGLYCOSYLTRANSFERASE UND
GEN ZUR CODIERUNG DAVON*
• *STEVIOGLYCOSYLTRANSFERASE AND
GENE ENCODING SAME*
• *GLYCOSYLTRANSFERASE DE STÉVIOLE
ET GÈNE CODANT CORRESPONDANT*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP

(72) ONO, Eiichiro, Mishima-gun Osaka 618-
8503, JP
OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-
8503, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 826 862 A1**
C12M 1/00 **C40B 40/06**

(25) Zh (26) En
(21) 12871271.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/074181 17.04.2012
(87) WO 2013/134984 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 CN 201210068841

(54) • *GENSYNTHESEVERFAHREN, GENCHIP
UND KIT*
• *GENE SYNTHESIS PROCESS, GENE CHIP
AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE GÈNES,
PUCE À ADN ET KIT*

(71) Tian, Jingdong, Apt. 207, Bldg. A2, 11.
Fucheng Rd., Haidian District Beijing
100048, CN

(72) Tian, Jingdong, Haidian District Beijing
100048, CN

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

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 826 863 A1**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 14168740.0 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2007 US 940886 P
05.11.2007 US 985462 P

(54) • *Nukleinsäurefunktionalisierte Nanopartikel
für therapeutische Anwendungen*
• *Nucleic acid functionalized nanoparticles
for therapeutic applications*

• *Nanoparticules fonctionnalisées d'acide
nucléique pour applications thérapeuti-
ques*

(71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US

(72) Mirkin, Chad A., Wilmette, IL 60091, US
Giljohann, David A., Chicago, IL 60626, US
Seferos, Dwight, Evanston, IL 60202, US
Patel, Pinal C., Chicago, IL 60626, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08756546.1 / 2 160 464

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 826 864 A2**
C07K 14/415 **A01H 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14181610.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.07.2008 EP 08159440

(27) 30.06.2009 PCT/EP2009/058138

(54) • *Promotoren aus Brassica napus zur saat-
spezifischen Genexpression*
• *Promoters from Brassica napus for seed
specific gene expression*
• *Promoteurs dérivés de brassica napus
pour l'expression génique spécifique de
semences*

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

(72) Bauer, Joerg, 67117 Limburgerhof, DE
Senger, Toralf, 69469 Weinheim, DE

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,
68167 Mannheim, DE

(62) 09772408.2 / 2 318 533

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/87 → (51) **C12N 15/11**

C12P 7/56 → (51) **C12N 9/02**

C12P 19/02 → (51) **C13K 1/02**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/44 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 826 865 A1**
C12N 15/10 **G06F 19/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12865785.5 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/070680 20.01.2012

(87) WO 2013/107048 2013/30 25.07.2013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG DER EXISTENZ EINER KOPIE-
ZAHLVARIANTE IN EINER GENOMPROBE
UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING WHETHER COPY NUMBER*

*VARIATION EXISTS IN SAMPLE GENOME,
AND COMPUTER READABLE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-
MINER S'IL EXISTE UNE VARIABILITÉ DU
NOMBRE DE COPIES DANS UN GÉNOME
ÉCHANTILLON, ET SUPPORT LISIBLE
PAR ORDINATEUR*

(71) BGI Diagnostics Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings
Beishan Industrial Zone Beishan Road 146
Yantian District Shenzhen, Guangdong
518083, CN

(72) YIN, Xuyang, Shenzhen Guangdong 518083,
CN

ZHANG, Chunlei, Shenzhen Guangdong
518083, CN

CHEN, Shengpei, Shenzhen Guangdong
518083, CN

ZHANG, Chunsheng, Shenzhen Guangdong
518083, CN

PAN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518083,
CN

JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083,
CN

ZHANG, Xiuqing, Shenzhen Guangdong
518083, CN

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 826 866 A1**
(25) En (26) En

(21) 13306020.2 (22) 16.07.2013

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

BA ME

(54) • *MEST und MIR335/335* als Biomarker
von mitochondrialen Erkrankungen*
• *MEST and MIR335/335* as biomarkers of
mitochondrial diseases*
• *MEST et MIR335/335* comme biomar-
queurs de maladies mitochondriales*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 826 867 A1**
C07H 21/02 **C12P 19/34**
C07D 293/00 **C09B 23/00**
C09B 23/04

(25) En (26) En

(21) 14182030.8 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 20.04.2004 US 827890

(54) • *Nucleinsäureschmelzanalyse mit Sätti-
gungsfarbstoffen*
• *Nucleic acid melting analysis with
saturation dyes*
• *Analyse de fusion d'acides nucléiques
avec des colorants de saturation*

(71) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT
84108, US

BioFire Defense, LLC, 390 Wakara Way, Salt
Lake City, UT 84108, US

(72) Wittwer, Carl, T., Salt Lake City, UT 84109,
US

Zhou, Luming, Salt Lake City, UT 84103, US

Dujols, Virginie, E., Sandy, UT 84093, US

Holden, Joseph, A., Salt Lake City, UT
84108, US

Willmore-Payne, Carlynn, Salt Lake City, UT, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12178723.8 / 2 574 678
05857791.7 / 1 774 047

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 826 868 A1**
C12Q 1/48 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 14186326.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2011 KR 20110002840
16.03.2011 KR 20110023465
17.06.2011 PCT/KR2011/004452

(54) • *Erkennung von Zielnucleinsäuresequenzen durch ein PTO-Spaltungs- und -Erweiterungstests*
• *Detection of target nucleic acid sequences by pto cleavage and extension assay*
• *Détection de séquences d'acide nucléique cible par analyse d'extension et clivage PTO*
(71) Seegene, Inc., 8Fl, 9Fl Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
(72) Chun, Jong Yoon, 135-957 Seoul, KR
Lee, Young Jo, 138-240 Seoul, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12733915.8 / 2 572 004

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/00**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 27/26**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/74**

C12R 1/225 → (51) **A23K 3/03**

C12R 1/90 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 826 869 A1**
C13K 13/00 **C12P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 14174649.5 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.05.2006 US 796375 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Lignozellulose-Biomasse*
• *Process for the treatment of lignocellulosic biomass*
• *Procédé de traitement de biomasse lignocellulosique*
(71) Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US
(72) Dale, Bruce E., Mason, MI Michigan 48854, US
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE
(62) 07776479.3 / 2 013 368

C13K 13/00 → (51) **C13K 1/02**

C21C 5/46 → (51) **F27D 21/00**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/58** (11) **2 826 870 A1**
C10M 143/00 **C10M 169/04**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 40/20 **C21D 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13761012.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057142 14.03.2013
(87) WO 2013/137376 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060842
(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *HEAT TREATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) NOGUCHI, Kenro, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
KATO, Masayuki, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
ICHTANI, Katsumi, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
KOBESSHO, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008321, JP
YAMADA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
TAKASAKI, Norihiro, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 1/667 → (51) **B21B 45/02**

(51) **C21D 8/02** (11) **2 826 871 A1**
B21B 37/74
(25) Zh (26) En
(21) 12871183.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/000401 29.03.2012
(87) WO 2013/134897 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210065610
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WARMGEWALZTEN SILICIUMSTAHL*
• *HOT ROLLED SILICON STEEL PRODUCING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER AU SILICIUM LAMINÉ À CHAUD*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) ZHANG, Huawei, Shanghai 201900, CN
WU, Yaping, Baoshan District Shanghai 201900, CN
GONG, Yu, Baoshan District Shanghai 201900, CN
SUN, Yezhong, Baoshan District Shanghai 201900, CN
HEI, Hongxu, Baoshan District Shanghai 201900, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **2 826 872 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13761949.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056228 07.03.2013
(87) WO 2013/137092 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058429

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-ORIENTIERTEN MAGNETISCHEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ZAIZEN, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/32 → (51) **C21D 1/58**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/573 → (51) **B21B 45/02**

(51) **C22B 9/18** (11) **2 826 873 A1**
C22B 9/20
(25) En (26) En
(21) 14166769.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) 08.05.2013 US 201313889489
(54) • *Verbindungsverfahren, verbundener Artikel und Verfahren zur Herstellung eines verbundenen Artikels*
• *Joining process, joined article, and process of fabricating a joined article*
• *Procédé d'assemblage, article joint et procédé de fabrication d'un article assemblé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Kottiliangam, Srikanth Chandrudu, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Zheng, Jian, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
Wood, John R., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22B 9/20 → (51) **C22B 9/18**

(51) **C22C 1/05** (11) **2 826 874 A1**
C22C 5/06 **B22F 1/02**
H01H 1/0233
(25) Zh (26) En
(21) 13768524.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073513 29.03.2013
(87) WO 2013/143500 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210090731
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTMATERIALS AUF SILBERBASIS*
• *METHOD FOR PREPARING SILVER-BASED ELECTRICAL CONTACT MATERIAL*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE À BASE D'ARGENT*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Reuil-Malmaison, FR
 (72) LIU, Nan, Pudong, Shanghai 201203, CN
 ZHAO, Binyuan, Shanghai Jiatong University Shanghai 200240, CN
 LAI, Yijian, Shanghai 200240, CN
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C22C 1/08 → (51) **C22C 9/01**

C22C 5/02 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 5/04** (11) **2 826 875 A1**
C22F 1/14 **G01F 23/36**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13761852.6 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/056735 12.03.2013
 (87) WO 2013/137225 2013/38 19.09.2013
 (30) 14.03.2012 JP 2012056607
 (54) • *KONTAKTMATERIAL FÜR TAUCHROHREGEBERSCHIEBER UND TAUCHROHREGEBERSCHIEBER*
 • *CONTACT MATERIAL SUITABLE FOR FUEL SENDER SLIDER, AND FUEL SENDER SLIDER*
 • *MATÉRIAU DE CONTACT QUI CONVIENT POUR UN CURSEUR DE MODULE DE POMPE À CARBURANT ET CURSEUR DE MODULE DE POMPE À CARBURANT*
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
 (72) KISHIMOTO, Takaomi, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
 HORIUCHI, Yoshinori, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
 SAKAGUCHI, Osamu, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
 KASHIWAGI, Kouzou, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
 (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C22C 5/06 → (51) **B22F 1/02**

C22C 5/06 → (51) **C22C 1/05**

- (51) **C22C 9/01** (11) **2 826 876 A1**
B22F 5/00 **C22C 1/08**
C22C 9/10
- (25) Ja (26) En
 (21) 13760718.0 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/057079 13.03.2013
 (87) WO 2013/137347 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055709
 13.03.2012 JP 2012055711
 06.03.2013 JP 2013044224
 06.03.2013 JP 2013044227
 (54) • *GESINTERTES LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SINTERED BEARING AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
 • *PALIER FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) JINNOU, Makoto, Kuwana-shi Mie 5110811, JP
 MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 5110811, JP
 ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 4970044, JP
 (74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

C22C 9/10 → (51) **C22C 9/01**

C22C 19/03 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 826 877 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14153229.1 (22) 30.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 12.07.2013 JP 2013146973
 04.12.2013 JP 2013251116
 (54) • *Heißschmiedbare Superlegierung auf Nickelbasis mit hervorragender Hochtemperaturfestigkeit*
 • *Hot-forgeable Nickel-based superalloy excellent in high temperature strength*
 • *Superalliage à base de Nickel à forgeage à chaud présentant une excellente résistance aux températures élevées*
- (71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
 (72) Osaki, Mototsugu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
 Ueta, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
 Okajima, Takuma, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
 Hori, Ayumi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

C22C 33/04 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 826 878 A1**
C22C 38/50 **C22C 38/60**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
 (21) 13761131.5 (22) 07.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/001462 07.03.2013
 (87) WO 2013/136736 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055308
 (54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*
 • *FERRITIC STAINLESS STEEL*
 • *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) SAMUKAWA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
 FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP
 YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, JP
 OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
 OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 826 879 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13761485.5 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/057469 15.03.2013
 (87) WO 2013/137454 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059448
 (54) • *HEISSGEPRESSTER FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *HOT-PRESS MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) NAITOU, Junya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 IKEDA, Shushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
 OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 826 880 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13761679.3 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/057468 15.03.2013
 (87) WO 2013/137453 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059447
 (54) • *HEISSGEPRESSTER FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *HOT-PRESS MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) NAITOU, Junya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 IKEDA, Shushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
 OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 826 881 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/12 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13782226.8 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/002638 18.04.2013
 (87) WO 2013/161231 2013/44 31.10.2013
 (30) 24.04.2012 JP 2012098548

- (54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- TÔLE D'ACIER HAUTEMENT RÉSI-
STANTE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
OOKUBO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
KANEMURA, Tokunori, Tokyo 100-0011, JP
SHIGEMI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
KASAI, Shoji, Tokyo 100-0011, JP
YAMAZAKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
YASUFUKU, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 826 882 A1**
C22C 38/60 **C22C 33/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12871249.4 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/000382 27.03.2012
- (87) WO 2013/134895 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 CN 201210068984
- (54) • NICHTKORNORIENTIERTE ELEKTRO-
STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
- NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL
PLATE AND MANUFACTURING PROCESS
THEREFOR
- PLAQUE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS
NON ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELLE-CI
- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN
- (72) MA, Aihua, Baoshan District Shanghai
201900, CN
WANG, Bo, Baoshan District Shanghai
201900, CN
LIU, Xiandong, Baoshan District Shanghai
201900, CN
ZOU, Liang, Baoshan District Shanghai
201900, CN
XIE, Shishu, Baoshan District Shanghai
201900, CN
HEI, Hongxu, Baoshan District Shanghai
201900, CN
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **B23K 35/36**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/06**

C22F 1/00 → (51) **C22C 5/04**

C22F 1/14 → (51) **C22C 5/04**

C23C 2/26 → (51) **B21B 45/02**

C23C 14/24 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **C23C 14/54** (11) **2 826 883 A1**
C23C 14/56
- (25) En (26) En
- (21) 13176897.0 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Inline-Ablagerungssteuerungsvorrichtung
und Verfahren zur Inline-Ablagerungs-
steuerung
- Inline deposition control apparatus and
method of inline deposition control
- Appareil de commande de dépôt en ligne
et procédé de commande de dépôt en
ligne
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Lotz, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothen-
bergen, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/54**

- (51) **C23C 16/04** (11) **2 826 884 A1**
C23C 16/455
- (25) En (26) En
- (21) 14172278.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 US 201313946942
- (54) • Metallteile mit inerter Dampfphasen-
beschichtung auf inneren Oberflächen
- Metal components with inert vapor phase
coating on internal surfaces
- Composants métalliques avec revêtement
en phase vapeur inerte sur des surfaces
internes
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Carr, Elizabeth, Loveland, CO Colorado
80537-0599, US
Seaward, Karen L, Loveland, CO Colorado
80537-0599, US
Killeen, Kevin P, Loveland, CO Colorado
80537-0599, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **C23C 18/08** (11) **2 826 885 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761777.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/054299 21.02.2013
- (87) WO 2013/136937 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060536
- (54) • KUPFERFOLIENBILDENDE ZUSAMMEN-
SETZUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER KUPFERFOLIE UNTER
VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSET-
ZUNG

- COPPER FILM-FORMING COMPOSITION,
AND METHOD FOR PRODUCING COPPER
FILM BY USING THE COMPOSITION
- COMPOSITION DE FORMATION DE FILM
DE CUIVRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE PRODUIRE UN FILM DE CUIVRE À
L'AIDE DE LA COMPOSITION
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) ABE Tetsuji, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C23C 18/16 → (51) **B01J 31/22**

C23C 18/22 → (51) **B01J 31/22**

C23C 18/30 → (51) **B01J 31/22**

- (51) **C23C 18/38** (11) **2 826 886 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14177591.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 JP 2013150989
- (54) • Stromlose Verkupferungslösung
- Electroless copper plating solution
- Solution de dépôt de cuivre chimique
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
- (72) Yoshida, Katsuhiro, Niigata-Shi, Niigata, JP
Hakiri, Yoshiyuki, Niigata-Shi, Niigata, JP
Kondo, Makoto, Konosu-shi, Saitama, JP
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C23C 22/00 → (51) **C23C 22/76**

- (51) **C23C 22/76** (11) **2 826 887 A1**
C23C 22/00 **B05D 1/02**
B05B 3/02 **C25D 11/34**
- (25) De (26) De
- (21) 14161660.7 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.07.2013 DE 102013107505
- (54) • Verfahren zum Auftragen einer wässrigen
Behandlungslösung auf die Oberfläche eines
bewegten Stahlbands
- Method for applying an aqueous treatment
solution to the surface of a moving steel
strip
- Procédé d'application d'une solution de
traitement aqueuse à la surface d'une
bande d'acier mobile
- (71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer
Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (72) Marmann, Andrea, Dr., 54498 Piesport, DE
Wild, Michael, 56567 Neuwied Irlich, DE
Michels, Paul, 56337 Arzbach, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C23C 22/78 → (51) **B05D 7/00**

C23C 24/08 → (51) **F02M 61/16**

C23C 28/04 → (51) **F02M 61/16**

C23F 1/16 → (51) **H01L 21/308**

- (51) **C25B 1/26** (11) **2 826 888 A1**
C25B 9/00 **C25B 11/02**
C02F 1/461
- (25) Ko (26) En
(21) 13761351.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001983 12.03.2013
(87) WO 2013/137624 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120024844
- (54) • *MEMBRANLOSER ELEKTROLYSATOR*
• *DIAPHRAGMLESS ELECTROLYZER*
• *APPAREIL D'ÉLECTROLYSE SANS*
DIAPHRAGME
- (71) Miraklin Co., Ltd., (Samjeong-dong) 64-17,
Seokcheon-ro 453beon-gil, Ojeong-gu
Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-808, KR
- (72) KIM, Tae Hyoung, Incheon 404-785, KR
KIM, Yu Ee, Incheon 400-751, KR
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

C25B 1/46 → (51) **C25B 15/02****C25B 5/00** → (51) **H01M 8/04****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/26****C25B 9/20** → (51) **C25B 15/02****C25B 11/02** → (51) **C25B 1/26**

- (51) **C25B 15/02** (11) **2 826 889 A1**
C25B 1/46 **C25B 9/20**
G01R 31/36 **H01M 8/04**
- (25) De (26) De
(21) 14176871.3 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 DE 102013213982
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung*
der Funktionsfähigkeit von Elektrolysezellen
• *Method and system for monitoring the*
functionality of electrolysis cells
• *Procédé et système de surveillance du*
fonctionnement de cellules d'électrolyse
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Lever-
kusen, DE
- (72) Verfuß, Florian, 44137 Dortmund, DE
Jörissen, Jakob, 44227 Dortmund, DE
Polcyn, Gregor, 44149 Dortmund, DE
Toepell, Gabriel, 44227 Dortmund, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C25D 5/48** (11) **2 826 890 A1**
C25D 9/08 **C25D 5/14**
C23F 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13177307.9 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für kathodischen Korrosions-*
schutz von Chromoberflächen
• *Method for cathodic corrosion protection*
of chromium surfaces
• *Procédé pour la protection cathodique*
contre la corrosion de surfaces chromées

- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
- (72) Pfirrmann, Christina, 12435 Berlin, DE
Hartmann, Dr. Philip, 13158 Berlin, DE
Wachter, Philipp, 10405 Berlin, DE
Kretschmer, Stefan, 12353 Berlin, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

- (51) **C25D 7/00** (11) **2 826 891 A1**
H01H 1/025 **H01H 1/04**
H01R 13/03

- (25) Ja (26) En
(21) 13761843.5 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056380 01.03.2013
(87) WO 2013/137121 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056595
- (54) • *SILBERPLATTIERUNGSMATERIAL*
• *SILVER PLATING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PLACAGE D'ARGENT*
- (71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-
Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- (72) SHINOHARA, Keisuke, Honjo-shi Saitama
367-0002, JP
OGATA, Masafumi, Honjo-shi Saitama 367-
0063, JP
MIYAZAWA, Hiroshi, Honjo-shi Saitama
367-0027, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C25D 9/06 → (51) **B05D 7/00****C25D 9/08** → (51) **C25D 5/48****C25D 11/02** → (51) **F02M 61/16****C25D 11/04** → (51) **F02M 61/16****C25D 11/24** → (51) **F02M 61/16****C25D 11/26** → (51) **F02M 61/16****C25D 11/34** → (51) **B05D 7/00****C25D 11/34** → (51) **C23C 22/76****C25F 1/06** → (51) **B05D 7/00****C30B 29/06** → (51) **C01B 33/035**

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 826 892 A1**
H01L 21/20
- (25) Zh (26) En
(21) 12871080.3 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075856 22.05.2012
(87) WO 2013/135002 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 CN 201210068033
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
ZUSAMMENGESETZTEN SUBSTRATS
FÜR GAN-ZÜCHTUNG
• *METHOD FOR PREPARING COMPOSITE*
SUBSTRATE FOR GAN GROWTH
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
SUBSTRAT COMPOSITE POUR
PERMETTRE LA CROISSANCE DU
NITRURE DE GALLIUM

- (71) Sino Nitride Semiconductor Co, Ltd, Sci-
Tech Industrial Park Qishi Town Dongguan,
Guangdong 523500, CN
- (72) SUN, Yongjian, Beijing 100871, CN
ZHANG, Guoyi, Beijing 100871, CN
TONG, Yuzhen, Beijing 100871, CN
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538
München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 826 893 A1**
H01L 21/20

- (25) Zh (26) En
(21) 12871244.5 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075853 22.05.2012
(87) WO 2013/135001 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 CN 201210068026
- (54) • *VERBUNDSTRAT FÜR GAN-WACHS-*
TUM
• *COMPOSITE SUBSTRATE USED FOR GAN*
GROWTH
• *SUBSTRAT COMPOSITE UTILISÉ POUR*
LA CROISSANCE DE GAN
- (71) Sino Nitride Semiconductor Co, Ltd, Sci-
Tech Industrial Park Qishi Town Dongguan,
Guangdong 523500, CN
- (72) ZHANG, Guoyi, Beijing 100871, CN
SUN, Yongjian, Beijing 100871, CN
TONG, Yuzhen, Beijing 100871, CN
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538
München, DE

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10****D01D 5/24** → (51) **B01D 69/08****D01F 1/02** → (51) **C08J 3/22****D01F 1/02** → (51) **D01F 8/00****D01F 2/00** → (51) **C08B 11/12**

- (51) **D01F 6/62** (11) **2 826 894 A1**
A61L 27/00 **A61L 31/00**
D03D 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13761563.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056831 12.03.2013
(87) WO 2013/137263 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055681
- (54) • *ULTRADÜNNE POLYESTERFASER UND*
NAHTLOSES RÖHRENFORMIGES GE-
WEBE
• *SUPERFINE POLYESTER FIBER AND*
TUBULAR SEAMLESS FABRIC
• *FIBRE POLYESTER SUPERFINE ET TISSU*
SANS COUTURE TUBULAIRE
- (71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Naka-
noshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-8205, JP
- (72) TAKAHASHI, Tetsuko, Tokyo 101-8101, JP
KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
TOYODA, Keichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältin
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

D01F 6/62 → (51) **C08J 3/22**

- (51) **D01F 8/00** (11) **2 826 895 A1**
D01F 1/02
(25) De (26) De
(21) 14002315.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 DE 102013011701
11.09.2013 DE 102013014920
(54) • *Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen*
• *Bicomponent fibre for manufacturing spun non-woven fabrics*
• *Fibre bi-composants destinée à la fabrication de matières non tissées*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Schröder, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Placke, Daniel, 44287 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **D01F 8/04** (11) **2 826 896 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002313.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 DE 102013011700
11.09.2013 DE 102013014917
(54) • *Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen*
• *Bicomponent fibre for producing spun nonwoven fabrics*
• *Fibre bicomposants destinée à la fabrication de matières non tissées*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Schröder, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Placke, Daniel, 44287 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **D01F 8/04** (11) **2 826 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002316.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 DE 102013011703
11.09.2013 DE 102013014918
(54) • *Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen*
• *Bicomponent fibre for producing spun nonwoven fabrics*
• *Fibre bicomposants destinée à la fabrication de matières non tissées*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Schröder, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Placke, Daniel, 44287 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **D01F 8/06** (11) **2 826 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002314.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 DE 102013011699
11.09.2013 DE 102013014919
(54) • *Bikomponentenfaser zur Herstellung von Spinnvliesen*
• *Bicomponent fibre for producing spun nonwoven fabrics*
• *Fibre bicomposants destinée à la fabrication de matières non tissées*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Schröder, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Placke, Daniel, 44287 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **D01H 1/42** (11) **2 826 899 A1**
D01H 13/16
(25) De (26) De
(21) 14001833.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 DE 102013011921
(27) 17.07.2013 DE 102013011921
(54) • *Ringspinnmaschine mit einem Sensor zur Detektion der Bewegung des Ringläufers*
• *Ring spinning machine with a sensor for detecting the movement of the traveller*
• *Métier à filer continu à anneaux équipé d'un capteur de détection du mouvement du curseur*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mann, Peter, 73095 Albershausen, DE
Schmidtko, Rudolf, 73084 Salach, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Ubach-Palenberg, DE

D01H 13/16 → (51) **D01H 1/42**

D01H 13/26 → (51) **G01N 21/15**

D01H 13/26 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **D02J 1/22** (11) **2 826 900 A1**
D02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 13003648.6 (22) 20.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Galette für ein Streckwerk*
• *Galette for a stretching unit*
• *Galette pour un banc d'étirage*
(71) Trützscher GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Schröder, Rolf, D-63225 Langen, DE
Seiffert, Heinrich, D-63225 Langen, DE

D02J 13/00 → (51) **D02J 1/22**

D03D 15/00 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **D03D 15/08** (11) **2 826 901 A1**
D03D 15/12
(25) De (26) De
(21) 14175625.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 202013006459 U
(54) • *Elastisches Bandmaterial*
• *Elastic strip material*

- *Matériau en bande élastique*
(71) Otto Weber Band-GmbH, Thüringer Strasse 8, 42389 Wuppertal, DE
(72) Siegert, Peter, 42285 Wuppertal, DE
Weber, Lutz, 42389 Wuppertal, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

D03D 15/12 → (51) **D03D 15/08**

- (51) **D04B 23/12** (11) **2 826 902 A1**
D04B 27/08
(25) De (26) De
(21) 13177148.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines textilen Flächenheizelements*
• *Method for producing a textile planar heating element*
• *Procédé de fabrication d'un élément de chauffage de surface textile*
(71) Kufner Textil GmbH, Baierbrunner Str. 39, 81379 München, DE
(72) Schumacher, Rolf, 72336 Balingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

D04B 27/08 → (51) **D04B 23/12**

D04H 1/64 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 826 903 A1**
D04H 1/64 **E04B 1/78**
(25) En (26) En
(21) 14184412.6 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (54) • *Isolierprodukt aus Mineralfasern*
• *Mineral fiber insulation product*
• *Produit d'isolation à base de fibres minérales*
(71) Knauf Insulation SA, Rue de Maestricht, 95, 4600 Visé, BE
(72) Jackson, Roger, St Helens Merseyside, WA10 3NS, GB
Aindow, Tony, St Helens Merseyside, WA10 3NS, GB
Baybutt, George, St Helens Merseyside, WA10 3NS, GB
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(62) 07704143.2 / 2 126 179

- (51) **D05B 11/00** (11) **2 826 904 A1**
D05B 39/00
(25) En (26) En
(21) 14170058.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 IT B020130374
(54) • *Rahmen zum Nähen von oberen Kissen auf Abdeckungshüllen für Matratzen*
• *Frame for sewing upper pillows on covering shells for mattresses*
• *Cadre pour coudre des oreillers supérieurs sur des coques de recouvrement pour matelas*
(71) Resta S.R.L., Via Righi, 101, 48018 Faenza, RA, IT
(72) Resta, Roberto, 48018 Faenza (RA), IT
Resta, Paolo, 48018 Faenza (RA), IT

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

D05B 39/00 → (51) **D05B 11/00**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 826 905 A1**
D06F 39/02 D06F 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 14185574.2 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2013 KR 20060054933
01.09.2006 KR 20060084407
- (54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oak, Seong-Min, Masan-si, KR
Kim, Sung Hoon, Suwon-si, KR
Kim, Hyun Sook, Suwon-si, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 13171121.0 / 2 636 784
07107080.9 / 1 870 505

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 826 906 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176913.3 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 KR 20130084821
- (54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Im, Myunghun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jinho, 153-802 Seoul, KR
Oh, Sooyoung, 153-802 Seoul, KR
Kim, Changoh, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 826 907 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14154084.9 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 KR 20130083723
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken*
• *Clothes treating apparatus*
• *Appareil de traitement de vêtements*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jinwoong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hyundong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Kyeonghwan, 153-802 Seoul, KR
Seo, Hyunseok, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 826 908 A1**
F16F 15/36
- (25) En (26) En
- (21) 14172830.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.06.2013 KR 20130070592
28.05.2014 KR 20140064206
- (54) • *Stabilisator und Waschmaschine damit*
• *Balancer and washing machine having the same*
• *Dispositif d'équilibrage et machine à laver dotée de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Jung, Dong ha, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 826 909 A1**
D06F 58/26 **D06F 58/28**
D06F 58/20
- (25) En (26) En
- (21) 13177180.0 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Dampferzeugungseinheit in einem Wäschetrockner und eines Wäschetrockners*
• *Method for operating a steam generation unit in a laundry dryer and method of operating a laundry dryer*
• *Procédé pour faire fonctionner une unité de génération de vapeur dans un sèche-linge et un procédé pour faire fonctionner un sèche-linge*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/02 → (51) **D06F 35/00**

D06F 58/00 → (51) **F26B 3/347**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 826 910 A1**
D06F 58/20
- (25) De (26) De
- (21) 14176173.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 DE 102013213796
- (54) • *Wäschetrocknungsgerät mit einer Pumpeneinheit*
• *Laundry drying device with a pump unit*
• *Sèche-linge doté d'une pompe*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Drebant, Alexander, 12207 Berlin, DE
Korte, Martin, 14059 Berlin, DE
Löffler, Holger, 12169 Berlin, DE

D06F 58/26 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 71/30** (11) **2 826 911 A1**
D06F 73/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176862.2 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 KR 20130083997
- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Laundry treating apparatus*
• *Appareil de traitement du linge*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Jiyoung, 153-802 Seoul, KR
Mlin, Jiyeon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Aeyeon, 153-802 Seoul, KR
Hong, Sogkie, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 73/02 → (51) **D06F 71/30**

- (51) **D06H 7/02** (11) **2 826 912 A1**
B26D 1/14 **B26D 1/18**
B26D 3/00 **B26D 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793072.3 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/063013 09.05.2013
- (87) WO 2013/175968 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115785
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN FÜR EIN BAHNELEMENT MIT MEHREREN FASERN EINSCHLIESSLICH RATTAN*
• *CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD FOR WEB MEMBER HAVING MULTIPLE FIBERS INCLUDING RATTAN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE POUR ÉLÉMENT DE BANDE COMPORTANT DES FIBRES MULTIPLES COMPRENANT DU ROTIN*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NOBUKUNI, Hisaoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NOBUKUNI, Hisaoki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **D06J 1/00** (11) **2 826 913 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14002484.5 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 GB 201312824
17.01.2014 GB 201400797
- (54) • *Kleidungsstückherstellung*
• *Garment manufacture*
• *Fabrication de vêtement*
- (71) Castlecrafts Limited, Dewhurst House, Westgate Driffield, East Yorkshire YO25 6TH, GB
- (72) Smith, Philip, Rutland LE15 7BT, GB
Wheat, Walter, Clackmanshire FK10 2AQ, GB

(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

D06M 11/74 → (51) **C08J 5/00**

(51) **D06P 5/00** (11) **2 826 914 A1**
B44C 1/17 **G03G 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13760579.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057006 13.03.2013
(87) WO 2013/137314 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060739
(54) • **SUBLIMATIONSTRANSFERFÄRBEVERFAHREN UND DAMIT GEFÄRBTES PRODUKT**
• **SUBLIMATION TRANSFER DYEING METHOD AND DYED PRODUCT THEREBY**
• **PROCÉDÉ DE TEINTURE PAR TRANSFERT PAR SUBLIMATION ET PRODUIT TEINTÉ DE LA SORTE**

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Etowas Co., Ltd., 1-9-82 Kawamata, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0063, JP

(72) SUZUKI Yuji, Tokyo 115-8588, JP
TERANISHI, Makoto, Tokyo 115-8588, JP
KITAYAMA, Hirokazu, Tokyo 115-8588, JP
TAKAI, Yoshihiro, Higashiosaka-shi Osaka 577-0063, JP
TAKAI, Kousuke, Higashiosaka-shi Osaka 577-0063, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 826 915 A1**
D21F 1/44
(25) De (26) De
(21) 14002434.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013012007
(54) • **Entwässerungssieb und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Dewatering fabric and method for producing the same**
• **Toile d'égouttage et son procédé de fabrication**

(71) Arledter, Hans Peter, Bippenwaldstraße 22, 83088 Kiefersfelden, DE
(72) Arledter, Hans Peter, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Roseggerweg 22, 83026 Rosenheim, DE

D21F 1/44 → (51) **D21F 1/00**

(51) **D21F 5/00** (11) **2 826 916 A1**
D21G 9/00
(25) En (26) En
(21) 13176610.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Trocknungsanordnung für ein Zellstoffherstellungsverfahren, Steuerungssystem für einen Trockner und Verfahren für einen Trockner**

• **Dryer structure for a pulp making process, control system for a dryer and method for a dryer**
• **Structure d'un sécheur pour une méthode de fabrication de pâte à papier, système de commande et procédé pour un sécheur**

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Lindholm, Johan, 20810 Turku, FI
Sairanen, Paavo Antero, 21290 Rusko, FI
Similä, Esko, 21230 Lemu, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) **D21F 5/00**

D21H 11/18 → (51) **C08B 11/12**

D21H 11/20 → (51) **C08B 11/12**

(51) **D21H 17/02** (11) **2 826 917 A1**
D21H 17/03 **D21H 21/36**
D21H 21/54 **D21H 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14176163.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 IT FI20130167
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Gewebepapierblattmaterials mit einer Adjuvansubstanz zur Behandlung von allergischer Rhinitis und damit hergestelltes Produkt**
• **Method for producing a tissue paper sheet material containing an adjuvant substance for the treatment of allergic rhinitis, and the product obtained**
• **Procédé de production d'un matériau de feuille de papier de soie contenant une substance d'adjuvant pour le traitement de la rhinite allergique et produit ainsi obtenu**
(71) Delicarta S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT
(72) Stefani, Emi, 55016 Porcari (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D21H 17/03 → (51) **D21H 17/02**

D21H 19/20 → (51) **D21H 21/16**

(51) **D21H 21/16** (11) **2 826 918 A1**
C08F 220/22 **C08L 33/16**
C08L 71/02 **C09K 3/18**
D21H 19/20
(25) Ja (26) En
(21) 13761072.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057186 14.03.2013
(87) WO 2013/137386 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060215
(54) • **WASSER-/ÖLBESTÄNDIGES MITTEL FÜR PAPIER**
• **WATER-RESISTANT/OIL-RESISTANT AGENT FOR PAPER**
• **AGENT RÉSISTANT À L'EAU/RÉSISTANT À L'HUILE POUR PAPIER**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) UEHARA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) KUSUMI, Kayo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

MATSUDA, Michio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 21/36 → (51) **D21H 17/02**

D21H 21/54 → (51) **D21H 17/02**

D21H 27/00 → (51) **D21H 17/02**

E01B 25/24 → (51) **F16S 3/02**

E01C 17/00 → (51) **E03F 5/06**

E01C 19/20 → (51) **E01H 10/00**

E01F 9/08 → (51) **F21S 8/06**

(51) **E01H 10/00** (11) **2 826 919 A1**
E01C 19/20
(25) En (26) En
(21) 13176628.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verbreitungsvorrichtung**
• **A spreading device**
• **Dispositif d'étalement**
(71) Epoke A/S, Vejenvvej 50, Askov, 6600 Vejen, DK
(72) Madsen, Anders Teglgard, 6600 Vejen, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

E02D 27/42 → (51) **E04H 12/08**

(51) **E02F 3/43** (11) **2 826 920 A1**
B60K 6/46 **B60L 1/00**
B60L 11/12 **B60W 10/08**
B60W 10/30 **E02F 9/20**
F15B 7/00 **F15B 11/16**
F15B 15/18
(25) En (26) En
(21) 14174942.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149198
(54) • **Hybride Baumaschine**
• **Hybrid construction machine**
• **Machine de construction hybride**
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Yamashita, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Ueda, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Hirozawa, Mitsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **2 826 921 A1**
F01N 3/08 **B01D 53/94**
(25) Ja (26) En
(21) 13761060.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056590 11.03.2013
(87) WO 2013/137169 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060494

- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YAMABAYASHI Jun, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TEHARA Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/20 → (51) **F16H 37/06**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 826 922 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14002383.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 DE 102013011708
- (54) • *Radiallager-Ringelement und Sanitärarmatur mit einem solchen*
• *Radial bearing ring element and sanitary fitting with the same*
• *Élément annulaire de palier radial et robinetterie sanitaire dotée d'un tel élément*
- (71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Schrader, Jens, 70619 Stuttgart, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eppllestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 13/00** (11) **2 826 923 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13760438.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/001967 12.03.2013
- (87) WO 2013/137614 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 KR 20120025501
- (54) • *WASSERLOSES URINAL*
• *WATERLESS URINAL*
• *URINOIR SANS EAU*
- (71) Ecosh Co., Ltd., Rm 414 20 Seongnam-daero 779beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-829, KR
- (72) KYUNG LAE, Cho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **E03F 5/06** (11) **2 826 924 A1**
E01C 17/00 **F21V 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13176890.5 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Entwässerungsrinne mit solarbetriebener Beleuchtung*
• *Drainage gutter with solar powered lighting*
• *Caniveau de drainage avec illumination alimentée par énergie solaire*

- (71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
- (72) Weiler, Klaus, 76228 Karlsruhe, DE
Werner, Klaus, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E04B 1/34** (11) **2 826 925 A2**
E04B 1/348 **E04H 1/00**
E04H 1/04

- (25) De (26) De
- (21) 14177766.4 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 DE 102013107749
- (54) • *Gebäudekomplex*
• *Building complex*
• *Complexe de bâtiment*
- (71) INTEGERIX Planungsbüro für microinvasive Architektur UG (haftungsbeschränkt) GmbH, Steinenbronner Strasse 17, 70597 Stuttgart, DE
- (72) Faerber, Christoph, 70186 Stuttgart, DE
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/34**

E04B 1/78 → (51) **D04H 13/00**

E04B 1/94 → (51) **B29C 44/58**

- (51) **E04B 2/06** (11) **2 826 926 A1**
E04C 2/288
- (25) De (26) De
- (21) 13176644.6 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Baustein und Verfahren zur Herstellung eines Bausteins*
• *Building block and method for manufacturing a building block*
• *Élément de construction procédé de fabrication d'un élément de construction*
- (71) Luxin (Green Planet) AG, Brambergstrasse 18, 6004 Luzern, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E04B 7/08 → (51) **A01C 3/02**

E04C 2/04 → (51) **E04G 21/14**

E04C 2/288 → (51) **E04B 2/06**

E04C 2/52 → (51) **E04G 21/14**

E04C 3/07 → (51) **F16S 3/02**

E04C 3/09 → (51) **F16S 3/02**

E04D 12/00 → (51) **B32B 5/24**

- (51) **E04D 13/072** (11) **2 826 927 A1**
E04D 13/076
- (25) En (26) En
- (21) 14177683.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 18.07.2013 US 201361847779 P
- (54) • *Rinnenabdecksystem*
• *Gutter cover system*
• *Système de couverture de gouttière*
- (71) Iannelli, Anthony M., 1140 Pamela Drive, Cincinnati OH 45255, US
- (72) Iannelli, Anthony M., Cincinnati OH 45255, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04D 13/076 → (51) **E04D 13/072**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 826 928 A1**
E04F 13/14
- (25) De (26) De
- (21) 13003623.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gebäudefassade oder -dach mit Natursteinplatten oder keramischen Kacheln und Verfahren zur Herstellung*
• *Building facade or roof with natural stone panels or ceramic tiles and method for manufacture*
• *Façade ou toit de bâtiment doté de plaques en pierre naturelle ou de tuiles céramiques et procédé de fabrication*
- (71) Emilio Stecher AG, Werkstrasse 15, 6037 Root/LU, CH
- (72) Stecher, Emilio, 8965 Berikon, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 21/05** (11) **2 826 929 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14177001.6 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 DE 202013006427 U
- (54) • *Profilkörper zur Konstruktion einer Hilfsvorrichtung*
• *Profile body for construction of an auxiliary device*
• *Corps profilé destiné à la construction d'un dispositif auxiliaire*
- (71) Bordonaro, Benito, Viale Varese 16, 21059 Viggio, IT
- (72) Bordonaro, Paolo, 42655 Solingen, DE
- (74) Schart, Thomas, Patentanwälte Vomberg & Schart Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **E04G 21/14** (11) **2 826 930 A1**
E04C 2/52 **E04C 2/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14450037.8 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 AT 5752013
- (54) • *Vorrichtungen zum Manipulieren von mehrschaligen flächigen Bauteilen*
• *Device for manipulating multiple-wall flat components*
• *Dispositif destiné à la manipulation de plusieurs composants plats multicouches*
- (71) Kappema Fertigteilindustrie GmbH, Lambacher Straße 14, 4623 Gunkskirchen, AT
- (72) Kastner, Erich, 83334 Inzell, DE

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E04H 1/00 → (51) **E04B 1/34**

E04H 1/04 → (51) **E04B 1/34**

E04H 7/06 → (51) **A01C 3/02**

(51) **E04H 12/04** (11) **2 826 931 A2**
F03D 11/04 **F03D 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14003421.6 (22) 04.02.2008

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

(30) 06.02.2007 DE 102007006652

- (54) • *Windkraftanlage*
• *Wind power plant*
• *Eolienne*

(71) TimberTower GmbH, Vahrenwalder Str.7, 30165 Hannover, DE

(72) Prass, Gregor, 22455 Hamburg, DE

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(62) 08707532.1 / 2 109 704

(51) **E04H 12/08** (11) **2 826 932 A2**
F03D 11/00 **F16L 23/00**
E02D 27/42 **E02B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 14175703.9 (22) 03.07.2014

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

BA ME
(30) 12.07.2013 DE 102013213737

- (54) • *Flansch zur Verbindung zweier Bauteile, insbesondere eines Turms einer Windkraftanlage*
• *Flange for connecting two structural components, in particular a tower of a wind power plant*
• *Bride de liaison entre deux composants, en particulier une tour d'une éolienne*

(71) Sieghthalerfabrik GmbH, Siegtalstraße 32-34, 57080 Siegen, DE

(72) Wolf, Dietmar, 57234 Wilnsdorf, DE
Nijssen, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL

(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

E04H 17/18 → (51) **A01K 3/00**

(51) **E05B 9/04** (11) **2 826 933 A2**
E05B 9/10

(25) Es (26) En

(21) 14002471.2 (22) 17.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 ES 201300675

- (54) • *Schließzylinder mit einer Verbindungsbrücke*
• *Lock cylinder equipped with a connecting bridge*
• *Serrure cylindrique équipé d'un pont de liaison*

(71) La Industrial Cerrajera S.A., c/ Urkizuaran, 10, 48230 Elorrio, Vizcaya, ES

(72) Ardanza Zearsolo, Andoni, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES
Atxa Berrizbeitia, Isaac, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES

(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

E05B 9/04 → (51) **E05B 15/16**

E05B 9/10 → (51) **E05B 9/04**

(51) **E05B 15/02** (11) **2 826 934 A2**
E05C 3/04 **E05B 17/20**

(25) En (26) En

(21) 14171073.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 PL 40478613

- (54) • *Verriegelungstaschen-Baugruppe im Blendrahmen mit erhöhtem Einbruchschutz*
• *Deadbolt socket assembly in a frame, having an increased break-in resistance*
• *Ensemble gâche dans un châssis avec une résistance renforcée anti-effraction*

(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL

(51) **E05B 15/16** (11) **2 826 935 A2**
E05B 17/20 **E05B 9/04**
E05B 27/00

(25) De (26) De

(21) 14075047.2 (22) 11.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013012464

- (54) • *Schließsystem*
• *Locking system*
• *Système de verrouillage*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE
Günther, Dieter, 14163 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/02**

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/16**

E05B 19/06 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 19/08** (11) **2 826 936 A2**
E05B 27/10 **E05B 35/00**

(25) De (26) De

(21) 14075045.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 DE 102013012102

- (54) • *Schloss-Schlüssel-System*
• *Lock and key system*
• *Système serrure-clé*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **E05B 27/00** (11) **2 826 937 A2**
E05B 19/06

(25) De (26) De

(21) 14181016.8 (22) 20.10.2010

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

(30) 21.10.2009 DE 102009050129

- (54) • *Schliesssystem*
• *Locking system*
• *Système de fermeture*

(71) ABUS Pfaffenhain GmbH, Fabrikstraße 1, 09387 Jahnsdorf, DE

(72) Hertel, Jörg, 09394 Hohndorf, DE
Pechmann, Thomas, 09374 Oelsnitz, DE

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

(62) 10013816.3 / 2 314 807

E05B 27/10 → (51) **E05B 19/08**

E05B 35/00 → (51) **E05B 19/08**

E05B 77/10 → (51) **E05B 81/14**

E05B 79/20 → (51) **E05B 81/14**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 826 938 A2**
E05B 79/20 **E05B 81/06**
E05B 77/10

(25) De (26) De

(21) 14177742.5 (22) 19.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 DE 102013012015

- (54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE
Bucheli, Martin, 42281 Wuppertal, DE

(74) Barth, Karsten, 45525 Hattingen, DE
Gülkan, Serkan, 45529 Hattingen, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05C 3/04 → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05D 3/02** (11) **2 826 939 A2**
E05F 1/12

(25) De (26) De

(21) 14002135.3 (22) 20.06.2014

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

BA ME
(30) 18.07.2013 AT 5812013

- (54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*

(71) TIF GmbH, Pairdorf 79/a, 39042 Brixen, IT

(72) Rabensteiner, Alois, 39040 Villanders, IT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **E05F** (11) **2 826 940 A1**

(25) De (26) De

(21) 14177529.6 (22) 17.07.2014

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

BA ME
(30) 19.07.2013 DE 202013103252 U

- (54) • *Elektrischer Antrieb für Linearschiebetüren*
• *Electric drive for linear sliding doors*

- *Entraînement électrique pour portes coulissantes linéaires*
- (71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (72) Linnenkohl, Lars, 34355 Staufenberg, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/02****E06B 5/00** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **E06B 9/00** (11) **2 826 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173346.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2013 GB 201311003
- (54) • *Flutsperrenanordnung*
• *Flood barrier arrangement*
• *Agencement de barrière anti-inondation*
- (71) Floodgate Limited, 49-51 Lammas Street, Carmarthenshire SA31 3AL, GB
- (72) Evans, Simon, Carmarthenshire, SA31 3AL, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

E06B 9/00 → (51) **G08C 19/00**

- (51) **E06B 9/26** (11) **2 826 942 A1**
B60J 1/20 **B64C 1/14**
(25) En (26) En
(21) 14181814.6 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.12.2006 US 645981
- (54) • *Motorisierte Fensterblende*
• *Motorized window shade*
• *Obturateur de hublot motorisé*
- (71) Aerospace Technologies Group, Inc., 620 NW 35th St, Boca Raton FL 33431, US
- (72) Knowles, Byron, West Palm Beach, FL 33414, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 07124108.7 / 1 939 389

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 826 943 A1**
E06B 9/327 **A47H 5/14**
(25) De (26) De
(21) 13195744.1 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 DE 202013006363 U
- (54) • *Plisseevorhang*
• *Pleated curtain*
• *Rideau plissé*
- (71) Marion Peplies E. K. Dekoprofiltechnik, Mettmanner Strasse 83, 42489 Wülfrath, DE
- (72) SCHIEBLE Karl, 79341 Kenzingen, DE
PEPLIES Hartmut, 42489 Wülfrath, DE
PÜHRINGER Siegfried, 42283 Wuppertal, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 826 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177297.0 (22) 16.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201361847117 P
03.09.2013 US 201361873035 P
- (54) • *Griff und Bremsanordnung für eine Abdeckung für architektonische Öffnungen*
• *Handle and brake arrangement for a covering for architectural openings*
• *Poignée et agencement de frein pour revêtement d'ouvertures architecturales*
- (71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US
- (72) Anderson, Richard N, 3008 AB Rotterdam, NL
Thompson, Eugene W, 3008 AB Rotterdam, NL
Fisher II, Robert E, 3008 AB Rotterdam, NL
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 826 945 A2**
(25) De (26) De
(21) 14002987.7 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 14.12.2006 DE 102006059637
- (54) • *Senkrechtbeschattung*
• *Vertical shading*
• *Pare-soleil vertical*
- (71) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggens-Strasse 110, 50829 Köln, DE
- (72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
- (74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwalt An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE
- (62) 07020672.7 / 1 936 105

- (51) **E06B 9/88** (11) **2 826 946 A2**
(25) De (26) De
(21) 14177364.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013107634
- (54) • *Spindelsperre für Jalousien*
• *Spindle lock for blinds*
• *Dispositif de blocage de tige pour stores*
- (71) Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Hoffmann, Reiner, 74343 Sachsenheim, DE
Leibbrand, Oliver, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **E06C 7/00** (11) **2 826 947 A1**
E06C 7/18 **A62B 35/00**
A62B 35/04

- (25) Es (26) En
(21) 13720981.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070152 11.03.2013
(87) WO 2013/135929 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 ES 201230380
- (54) • *VERTIKALE RETTUNGSLEINE FÜR ER-HÖHTEN ARBEIT*
• *VERTICAL LIFELINE FOR ELEVATED WORK*

- *LIGNE DE VIE VERTICALE POUR TRAVAUX EN HAUTEUR*
- (71) Escaleras Aguerri, S.L., Polig. Ind. La Nava. Parc. B-32, 31300 Tafalla (Navarra), ES
- (72) ORIOL, Florent, F-31300 Tafalla (Navarra), FR
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E06C 7/18 → (51) **E06C 7/00**

- (51) **E21B 17/00** (11) **2 826 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 14275151.0 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 US 201361846440 P
- (54) • *RFID-Verbindungsmuffe*
• *RFID connection sleeve*
• *Manchon de connexion RFID*
- (71) Axon EP, Inc., 8909 JackRabbit Road, Houston, TX 77095, US
- (72) Pacheco, Cain Perez, Houston, TX Texas 77056, US
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E21B 19/10** (11) **2 826 949 A2**
F16B 2/14

- (25) De (26) De
(21) 14001977.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013012119
03.04.2014 DE 102014005234
- (54) • *Vorrichtung zum Halten von Rohren, Stangen und dergleichen*
• *Device for holding pipes, rods and the like*
• *Dispositif de retenue de tuyaux, tiges et similaires*
- (71) Blohm + Voss Oil Tools GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg, DE
- (72) Vierke, André, 20257 Hamburg, DE
Stoldt, Frederik, 20257 Hamburg, DE
- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent - Marschall & Partner Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **E21B 23/01** (11) **2 826 950 A2**
E21B 33/129

- (25) En (26) En
(21) 14176897.8 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313944017
- (54) • *Schlupf, tangentiales Schlupfsystem mit Schlupf und Verfahren dafür*
• *Slip, tangential slip system having slip, and method thereof*
• *Barbotine, système de glissement tangentielle ayant une barbotine et procédé associé*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US
- (72) RUFFO, Antonio, C., Houston, TX Texas 77019-2118, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 33/129 → (51) **E21B 23/01**

(51) **E21B 33/14** (11) **2 826 951 A2**
E21B 34/14

(25) En (26) En
(21) 14177555.1 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 US 201313944568

(54) • *Werkzeugsystem mit einer Bereichsauswahlstufe*
• *Zone select stage tool system*
• *Système d'outil d'étage de sélection de zone*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Giroux, Richard L, Houston, TX Texas 77041, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 33/14**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 826 952 A1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 13177166.9 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(54) • *Gehäuse, Leistungsmodul und Stromrichter*
• *Housing, power module and electrical power converter*
• *Boîtier, module de puissance et convertisseur de puissance électrique*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Spindler, Christian, 8707 Uetikon am See, CH

(74) Duran, Hamit, 5300 Turgi, CH

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **E21F 1/00** (11) **2 826 953 A2**

(25) De (26) De
(21) 14075046.4 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 11.12.2013 DE 202013011180 U
15.07.2013 DE 102013012054

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Brandbekämpfung durch Rauchgasabsaugung*
• *Method and device for fighting fires by smoke extraction*
• *Procédé et dispositif de lutte contre les incendies par aspiration des gaz de fumées*

(71) Kuhblank, Martin, Pestalozzistrasse 8a, 10625 Berlin, DE

(72) Kuhblank, Martin, 10625 Berlin, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

E21F 1/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F01C 9/00** (11) **2 826 954 A1**
F01C 21/10 **F01C 21/18**

(25) En (26) En
(21) 13188710.1 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 16.07.2013 CN 201310298028

(54) • *Drehkolbenmaschine*
• *Rotary piston mechanism assembly*
• *Ensemble de mécanisme de piston rotatif*

(71) Rengine Dynatech Co., Ltd., No. 107, Gongjian Road Cidu District, Keelung City, TW

(72) Liao, Kun-Sheng, Keelung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F01C 21/10 → (51) **F01C 9/00**

F01C 21/18 → (51) **F01C 9/00**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 826 955 A1**
F01D 5/18 **F01D 5/20**
B23P 15/04 **B23P 6/00**

(25) De (26) De
(21) 13176470.6 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Gegossene Turbinenschaufel mit einer durch einen Stopfen verschlossenen Öffnung und Verfahren zum Verschließen einer Öffnung einer gegossenen Turbinenschaufel*
• *Cast turbine airfoil with opening closed with a plug and method for closing an opening of a cast turbine airfoil*
• *Aube de turbine moulée avec une ouverture fermée par un bouchon et procédé de fermeture d'une ouverture d'une aube de turbine moulée*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Buchholz, Björn, Dr., 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Heselhaus, Andreas, Dr., 40235 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/06** (11) **2 826 956 A1**
F01D 5/08 **F04D 29/32**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 13176855.8 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • *Rotor für eine thermische Strömungsmaschine*
• *Rotor for a thermal flow engine*
• *Rotor pour une turbomachine thermique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Costamagna, Karin, 45473 Mülheim a.d.Ruhr, DE

(74) Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Stock, Sebastian, 45479 Mülheim, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 5/06** (11) **2 826 957 A1**
F01D 5/08 **F04D 29/32**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 13176860.8 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • *Rotor für eine thermische Strömungsmaschine*
• *Rotor for a thermal turbomachine*
• *Rotor pour une turbomachine thermique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 5/06** (11) **2 826 958 A1**
F01D 5/08 **F04D 29/32**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 13176862.4 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • *Rotor für eine thermische Strömungsmaschine*
• *Rotor for a thermal flow engine*
• *Rotor pour une turbomachine thermique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE
Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/54**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 826 959 A2**
F01D 9/04 **F01D 25/00**
F01D 25/14

(25) De (26) De
(21) 14176727.7 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013213834

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Isolationselements und Isolationselement für ein Gehäuse eines Flugtriebwerks*
• *Method for producing an insulation element and insulating element for a housing of an aircraft engine*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'isolation et élément d'isolation pour un carter d'un groupe motopropulseur*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE
Hiller, Sven-Jürgen, 85253 Erdweg, DE
Geiger, Peter, 80997 München, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/04 → (51) **F04D 29/54**

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 826 960 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 13177156.0 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(54) • *Dichtbuchsenträger für eine Dampfturbine und Dampfturbine*
• *Sealing bush carrier for a steam turbine and steam turbine*
• *Support de bague d'étanchéité pour une turbine à vapeur et turbine à vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kadlec, Ondrej, 68301 Rousinov, CZ
Prudek, Miloslav, 61200 Brno, CZ

(51) **F01D 11/02** (11) **2 826 961 A1**
F01D 11/08 **F01D 11/10**

(25) En (26) En
(21) 13177237.8 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(54) • *Turbomaschine mit reduzierter Schaufel-
spitzenleckströmung*
• *Turbomachine with reduced tip leakage
flow*
• *Turbomachine avec débit de fuite d'extré-
mité réduit*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stefanis, Vasileios, 5443 Niederrohrdorf, CH

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/02**

F01D 11/10 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 826 962 A1**

(25) De (26) De
(21) 13176503.4 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Strömungsmaschine, Dichtsegment und
Leitschaukelsegment*
• *Turboengine, sealing segment and guide
vane segment*
• *Turbomachine, segment d'étanchéité et
segment d'aube directrice*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Gieg, Walter, 82223 Eichenau, DE
Kufner, Petra, 85586 Poing, DE

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01L 1/22** (11) **2 826 963 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12870977.1 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056841 16.03.2012

(87) WO 2013/136508 2013/38 19.09.2013

(54) • *MECHANISCHE SPIELAUSGLEICHSEIN-
RICHTUNG*

• *MECHANICAL LASH ADJUSTER*
• *RATTRAPEUR DE JEU MÉCANIQUE*

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP

(72) KUBOTA Yukio, Hadano-shi Kanagawa 257-
0031, JP

KAMEDA Michihiro, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F01L 1/348** (11) **2 826 964 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176545.5 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Zeitgebervorrichtung für variable Betäti-
gung*
• *Variable actuation timing device*
• *Dispositif de synchronisation d'actionne-
ment variable*

(71) MWM GmbH, Carl-Benz-Straße 1, 68167
Mannheim, DE

(72) Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 826 965 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176549.7 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(54) • *Entfernung von Durchblasgas aus einem
Kurbelgehäuse ohne Hilfsantrieb*
• *Removing of blow-by gas out of
crankcase without auxiliary drive*
• *Élimination de gaz de fuite hors du carter
de vilebrequin sans entraînement auxiliaire*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) Berger, Olaf, 67373 Dudenhofen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F01M 13/04 → (51) **B01D 46/24**

(51) **F01N 1/06** (11) **2 826 966 A1**

(25) De (26) De
(21) 14172712.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 DE 102013011937

(54) • *Schallerzeuger für ein Antischall-System
zur Beeinflussung von Abgasgeräuschen
und/oder Ansauggeräuschen eines Kraft-
fahrzeugs*

• *Sound Generator for an Anti-Noise
System for influencing exhaust Noise and/
or intake Noise of a Motor Vehicle*

• *Générateur acoustique d'un système anti-
bruit agissant sur les bruits de gaz
d'échappement et/ou les bruits d'admis-
sion d'un véhicule automobile*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE

(72) Peitz, Maximilian, 73230 Kirchheim unter
Teck, DE

David, Steffen, 73614 Schorndorf, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

F01N 1/10 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F01N 3/00** (11) **2 826 967 A1**
F01N 9/00

(25) En (26) En
(21) 13004120.5 (22) 29.05.2007

(84) DE FR GB IT

(30) 31.05.2006 US 809918 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Emis-
sionsminderung bei Dieselmotoren*
• *Method and apparatus for reducing
emissions in diesel engines*

• *Procédé et appareil pour réduire des
émissions dans des moteurs diesel*

(71) Tenneco Automotive Operating Company
Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest,
Illinois 60045, US

(72) Broderick, Gifford R., Ridgefield, CT 06877,
US

Elderedge, Tom, Monroe, CT 06468, US

(74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson &
Company Intellectual Property Limited 7
Moorgate Road, Rotherham S60 2EN, GB

(62) 07777292.9 / 2 032 809

F01N 3/022 → (51) **B01D 39/20**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 826 968 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12856586.8 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056572 14.03.2012

(87) WO 2013/136470 2013/38 19.09.2013

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SAIGO Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

NAKAMURA Toshihiro, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/023** (11) **2 826 969 A1**
F01N 9/00

(25) De (26) De
(21) 14000412.8 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013011806

(54) • *Verfahren zur Regeneration eines Partikel-
filters und Brennkraftmaschine mit Partikel-
filter*

• *Method for regenerating a particle filter
and internal combustion engine with a
particle filter*

• *Procédé de régénération d'un filtre à
particules et moteur à combustion interne
doté d'un filtre à particules*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Knauer, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
Pastötter, Christian, 90429 Nürnberg, DE

F01N 3/023 → (51) **B01J 23/04**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/035 → (51) **B01J 23/04****F01N 3/035** → (51) **F01N 3/20**(51) **F01N 3/08** (11) **2 826 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870973.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/056546 14.03.2012

(87) WO 2013/136463 2013/38 19.09.2013

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP(72) KURISAKA, Itsuya, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB**F01N 3/08** → (51) **E02F 9/00****F01N 3/08** → (51) **F01N 3/24****F01N 3/10** → (51) **B01J 23/04****F01N 3/10** → (51) **B01J 23/63****F01N 3/10** → (51) **F01N 3/24**(51) **F01N 3/20** (11) **2 826 971 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/035**
F01N 13/02(25) De (26) De
(21) 13003608.0 (22) 17.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verminderung von Stickoxi-
den in dieselmotorischen Abgasen und
Abgasnachbehandlungssystem zur Durch-
führung des Verfahrens*• *Method for reducing nitrogen oxides in
diesel engine exhaust gases and exhaust
gas treatment system for carrying out the
method*• *Procédé de réduction des oxydes d'azote
dans des gaz d'échappement de moteurs
diesel et système de post-traitement des
gaz d'échappement permettant de mettre
en oeuvre ce procédé*(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1,
51149 Köln, DE(72) Wittrock, Meike, 51427 Bergisch-Gladbach,
DE
Beberdick, Wolfgang, 51377 Leverkusen, DE(51) **F01N 3/20** (11) **2 826 972 A1**
G01N 11/00(25) En (26) En
(21) 13176567.9 (22) 15.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Überwachung der Harn-
stoffqualität eines SCR-Systems*
• *Method for monitoring urea quality of an
SCR system*
• *Procédé de surveillance de qualité d'urée
d'un système SCR*(71) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE(72) Thompson, James Edward, Novi, MI 48375,
US
Habumuremyi, Jean-Claude, 9450 Haaltert,
BEButler, Josh, Waterford, MI 48327, US
Leonard, Stéphane, 1090 Brussels, BE
Jannot, Frédéric, 1470 Bousval, BE(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR(51) **F01N 3/20** (11) **2 826 973 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177048.9 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • *System zur Verhinderung der Harnstoff-
kristallbildung in einem Nachbehand-
lungssystem*• *System for preventing the urea crystal
formation within an exhaust gas after
treatment system*• *Système pour empêcher la formation de
cristaux d'urée dans un système de traite-
ment de gaz d'échappement*(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2,
9320 Arbon, CH(72) ASSALVE, Daniel, 9050 Appenzell Steinegg,
CHCAMPBELL, John, 9000 ST. GALLEN, CH
FESSLER, Harald, 9320 ARBON, CH

SCHLEGEL, Reto, 9425 Thal, CH

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **F01N 3/24** (11) **2 826 974 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 3/10 **F01N 3/28**
F02M 25/07

(25) Ja (26) En

(21) 13761112.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056990 13.03.2013

(87) WO 2013/137309 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012056026

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-
chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP(72) OSUMI, Kazuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/00****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/023**(51) **F01P 3/14** (11) **2 826 975 A1**
F01P 3/16 **F02F 1/40**

(25) En (26) En

(21) 14169186.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(30) 02.07.2013 JP 2013139309

(54) • *Motor und Grätschsitzzfahrzeug*
• *Engine and saddle type vehicle*
• *Moteur et véhicule à selle*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) Hosokawa, Tadakatsu, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JPMaeda, Kazuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE**F01P 3/16** → (51) **F01P 3/14**(51) **F01P 7/16** (11) **2 826 976 A1**

(25) En (26) En

(21) 14174707.1 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(30) 28.06.2013 JP 2013136410

(22) 28.06.2013 JP 2014088206

(54) • *Motorrad*• *Saddle-type vehicle*
• *Véhicule à selle*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) Matsushita, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE(51) **F01P 11/02** (11) **2 826 977 A2**

(25) En (26) En

(21) 14177184.0 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 US 201313942779

(54) • *Vorrichtung zur zumindest teilweisen Blo-
ckierung einer Öffnung und zur Formung
einer Dichtung in der Öffnung*• *Device for at least partially blocking an
opening and forming a seal in the opening*• *Dispositif pour bloquer au moins partiel-
lement une ouverture et formant un joint
d'étanchéité dans l'ouverture*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Allen, Mark, St Louis, Missouri 63104, US
Sanders, Scott, Arnold, Missouri 63010, US(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16,
3439MT Nieuwegein, NL(51) **F02B 7/06** (11) **2 826 978 A1**
F02B 19/10 **F02B 19/12**
F02B 19/14 **F02B 25/04**

(25) En (26) En

(21) 14182313.8 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Zweitaktbrennkraftmaschine, Verfahren
zum Betrieb einer Zweitaktbrennkraft-
maschine und Verfahren zur Umwandlung
eines Zweitaktmotors*• *A two-stroke internal combustion engine,
method operating a two-stroke internal
combustion engine and method of
converting a two-stroke engine*• *Moteur à combustion interne à deux
temps, procédé de fonctionnement d'un
moteur à combustion interne à deux
temps et procédé de conversion d'un
moteur à deux temps*

- (71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI
Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH
Sillanpää, Hannu, 65101 Vaasa, FI
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- (62) 11770825.5 / 2 729 682

F02B 19/10 → (51) **F02B 7/06**

F02B 19/12 → (51) **F02B 7/06**

F02B 19/14 → (51) **F02B 7/06**

F02B 25/04 → (51) **F02B 7/06**

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/06**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02C 3/30** (11) **2 826 979 A1**
F02C 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 14176573.5 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 US 201313945793
- (54) • *Regelung der Abgasemission einer Gasturbinenanlage sowie Verfahren*
• *Gas turbine emissions control system and method*
• *Système et procédé de commande d'émissions de turbine à gaz*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Pandey, Achalesh Kumar, Greenville, SC 29615, US
Healy, Timothy Andrew, Greenville, SC 29615, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/48 → (51) **F02C 3/30**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 826 980 A1**
F02D 17/00 **B60K 28/04**
B60K 28/10 **B60K 28/12**
B60R 22/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760395.7 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055792 04.03.2013
- (87) WO 2013/137038 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054567
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEERLAUFSTOPP-STEUERUNG*
• *IDLING STOP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE RALENTI*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HOSAKA, Yuuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SHIMIZU, Hiromoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- TAHARA, Masahiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- OCRAN, Shiho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 30/16**

F02D 29/02 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 826 981 A1**
F02D 43/00 **F02D 23/00**
F02P 19/02 **F02B 37/12**
F02B 37/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761970.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057014 13.03.2013
- (87) WO 2013/137320 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 JP 2012057713
- (54) • *DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DIESEL ENGINE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NISHIZAWA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IIO, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHGA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAYAMA, Ryota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAZAKI, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IMAOKA, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMURA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKANO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 826 982 A1**
F02D 41/32 **F02D 41/34**

- (25) De (26) De
- (21) 14002402.7 (22) 12.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 DE 102013012135
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Verbrennungsmotors*
• *Method for operating a combustion engine*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Eberle, Christian, 71404 Korb, DE
Weinig, Markus, 71364 Winnenden, DE
Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, DE
Reichler, Mark, 73630 Remshalden, DE

- (74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F02D 41/32 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/30**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/06**

F02F 1/00 → (51) **F02F 5/00**

F02F 1/20 → (51) **G03F 7/24**

F02F 1/40 → (51) **F01P 3/14**

- (51) **F02F 5/00** (11) **2 826 983 A1**
F02F 1/00 **F16J 9/26**
F16J 10/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761098.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055977 05.03.2013
- (87) WO 2013/137060 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 JP 2012056685
25.09.2012 JP 2012210328
- (54) • *KOMBINATION AUS ZYLINDER UND KOLBENRING*
• *COMBINATION OF CYLINDER AND PISTON RING*
• *COMBINAISON D'UN CYLINDRE ET D'UN SEGMENT DE PISTON*
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
- (72) TSUJII Katsuhiko, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
SHINOHARA Akio, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
MORONUKI Masaki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 826 984 A1**
F02M 35/10 **F02M 35/104**

- (25) En (26) En
- (21) 14171071.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 JP 2013149717
- (54) • *Ansaugsystem für Verbrennungsmotoren*
• *Intake system for internal combustion engine*
• *Système d'entrée pour moteur à combustion interne*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ito, Atsushi, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
Mori, Keitaro, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/24**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/07**

F02M 35/104 → (51) **F02M 25/07**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 826 985 A2**
C25D 11/02 **C25D 11/04**
C25D 11/24 **C25D 11/26**
C23C 24/08 **C23C 28/04**

(25) De (26) De
(21) 14174075.3 (22) 26.06.2014

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

BA ME
(30) 17.07.2013 DE 102013213993

(54) • *Einspritzventil für eine Brennkraftmaschine sowie Verfahren zur Herstellung eines Einspritzventils*
• *Injection valve for an internal combustion engine and method for producing an injection valve*
• *Soupape d'injection pour un moteur à combustion interne ainsi que procédé de fabrication d'une soupape d'injection*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Ukropec, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
Verpoort, Clemens Maria, 40789 Monheim, DE

Berkemeier, Oliver, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 61/20** (11) **2 826 986 A1**
F02M 51/06 **F02M 61/16**
F02M 63/00

(25) De (26) De
(21) 14169641.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 DE 102013213864

(54) • *Ventil zum Steuern von Fluiden sowie Verfahren zur Einstellung einer Vorspannkraft eines Rückstellelements des Ventils*
• *Valve for controlling fluids and method for adjusting a pre-tensioning force of a resetting element of the valve*
• *Soupape de commande de fluides, ainsi que procédé de réglage de la force de prétension d'un élément de rappel de la soupape*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen, DE
Wieschollek, Sebastian, Farmington Hills, MI 48331-3418, US

(51) **F02N 11/08** (11) **2 826 987 A1**
F02N 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 13760783.4 (22) 11.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/056571 11.03.2013
(87) WO 2013/137163 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058068
24.09.2012 JP 2012209160

(54) • *MOTORANLAUFVORRICHTUNG*
• *ENGINE STARTUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HOSAKA, Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HATTORI, Motoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUSHOU, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OOTSUKA, Toshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMIZU, Hiromoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SANO, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 826 988 A1**
F02D 29/02 **F02N 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761160.4 (22) 25.02.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/054680 25.02.2013
(87) WO 2013/136953 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058069

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MORI, Kouichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02N 15/00 → (51) **F02N 11/08**

F02P 19/02 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 826 989 A1**

(25) En (26) En
(21) 13176534.9 (22) 15.07.2013

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

BA ME
(54) • *Flüssigkeitsregelventil*
• *Fluid regulating valve*
• *Soupape de régulation de fluide*

(71) Energreen AS, Ålgårdsveien 170, 4325 Sandnes, NO

(72) Sörensen, Per Hassel, NO-4307 Sandes, NO

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F03B 17/06** (11) **2 826 990 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13761644.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME
(86) ES 2013/000077 13.03.2013
(87) WO 2013/135924 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 ES 201200291

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT MITTELS DRUCK DURCH NATÜRLICHE ELEMENTE*
• *SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICITY BY MEANS OF NATURAL-ELEMENT PRESSURE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PAR PRESSION D'ÉLÉMENTS NATURELS*

(71) CAMPILLO FERRE, Joan, Les Planes, Bloque 1, Esc. 3° 4-a, 43780 Gandesa Tarragona, ES

(72) CAMPILLO FERRE, Joan, 43780 Gandesa Tarragona, ES

(51) **F03D 1/00** (11) **2 826 991 A1**
F03D 1/06

(25) De (26) De
(21) 14167887.0 (22) 12.05.2014

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

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013214133

(54) • *Rotornabe einer Windkraftanlage*
• *Rotor hub of a wind turbine*
• *Moyeu de rotor d'une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK
Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK

F03D 1/00 → (51) **B64C 21/00**

F03D 1/00 → (51) **E04H 12/04**

F03D 1/06 → (51) **B64C 21/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 826 992 A1**

(25) En (26) En
(21) 14167091.9 (22) 06.05.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313942955

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Steuern einer Windturbine*
• *Method and arrangement for controlling a wind turbine*
• *Procédé et dispositif pour commander une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bech, John, 8450 Hammel, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 826 993 A1**
B64D 15/20

(25) De (26) De
(21) 13176822.8 (22) 17.07.2013

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

BA ME
(54) • *Windenergieanlagenrotorblattenteisungsverfahren sowie Windenergieanlagenrotorblattenteisungssystem*
• *Wind energy plant rotor blade de-icing method and wind energy plant rotor blade de-icing system*
• *Procédé de dégivrage des pales de rotor d'une installation éolienne et système de dégivrage des pales de rotor d'une installation éolienne*

(71) Spitzner Engineers GmbH, Hein-Saß-Stieg 9, 21129 Hamburg, DE

(72) Bhatia, Ramon, 22549 Hamburg, DE

Mitschke, Robert, 22419 Hamburg, DE
Backs, Alexander, 21149 Hamburg, DE
Seebo, Fabian Timmo, 20259 Hamburg, DE
Spitzner, Jörg, 22549 Hamburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

F03D 11/00 → (51) **E04H 12/08**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/04**

(51) **F03G 1/02** (11) **2 826 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002494.4 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013012138
(54) • *Vorrichtung zur mechanischen Energiespeicherung von elektrischer Energie / Axialbewegungsspeichersammler*
• *Device for the mechanical storage of electrical energy / axial movement storage device*
• *Dispositif mécanique de stockage d'énergie électrique / collecteur-accumulateur à mouvement axial*
(71) Müller, Veit, Hauptstrasse 119 a, 08428 Langenbernsdorf, DE
(72) Müller, Veit, 08428 Langenbernsdorf, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6 Postfach 1126, 08219 Falkenstein, DE

(51) **F04B 1/14** (11) **2 826 995 A2**
F04B 39/00
(25) En (26) En
(21) 14177203.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149005
17.01.2014 JP 2014006566
(54) • *Kompressor mit variabler Verdrängung*
• *Variable displacement compressor*
• *Compresseur à déplacement variable*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Obayashi, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Hiramatsu, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Suzuki, Yasushi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F04B 17/06** (11) **2 826 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176341.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201361846136 P
03.07.2014 US 201414323031
(54) • *Bohrmaschinenpumpe mit Festpositionsbuchse*
• *Drill pump with fixed position bushing*
• *Pompe pour perceuse avec moyens pour le positionnement fixe des bagues*

(71) Nomis LLC, 542 Parkside Drive, Palatine, IL 60067, US
(72) Larson, David Aaron, ST. CHARLES, IL Illinois 60175, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 826 997 A1**
F16C 19/10 **F16C 33/32**
F16C 33/38 **F16C 33/58**
F25B 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 13761549.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001783 15.03.2013
(87) WO 2013/136814 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059764
27.04.2012 JP 2012102217
29.11.2012 JP 2012260664
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER UND GEFRIERVORRICHTUNG DAMIT*
• *HERMETICALLY SEALED COMPRESSOR, AND FREEZING DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE, ET DISPOSITIF DE CONGÉLATION DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AKASHI, Hironari, Chuo-ku, OSAKA 540-6207, JP
IDE, Terumasa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TSUBOI, Kousuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Kiwamu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Hidenori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KATAYAMA, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Yasushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 1/14**

(51) **F04B 39/02** (11) **2 826 998 A2**
F04B 39/06
(25) En (26) En
(21) 14176509.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 TW 102125639
(54) • *Luftverdichtungs Vorrichtung und Kühlstruktur dafür*
• *Air compression system and cooling structure thereof*
• *Système de compression d'air et structure de refroidissement de celui-ci*
(71) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan District, Taipei City 104, TW
(72) Lin, Feng-Yung, 231 New Taipei City, TW
Yan, Li-Yung, 251 New Taipei City, TW
Chen, Chih-Chung, 247 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 826 999 A1**
F04D 29/10 **F16J 15/44**
(25) De (26) De
(21) 14173399.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013213815
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 27/00** (11) **2 827 000 A2**
F25B 49/02

(25) De (26) De
(21) 14171773.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013213916
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Lüftereinrichtung eines Verdampfers eines Wärmepumpenkreislaufs*
• *Method for controlling a fan device cooling an evaporator in a heat pump circuit*
• *Procédé de commande d'un dispositif de ventilation d'un évaporateur d'un circuit de pompe à chaleur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, SE
Gustafsson, Kjell, 58336 Linköping, SE
Akerstedt, Andreas, 57338 Tranas, SE

F04D 29/10 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/16 → (51) **B64C 21/00**

(51) **F04D 29/22** (11) **2 827 001 A1**
F04D 29/24 **F04D 29/28**
F04D 29/30

(25) Ja (26) En
(21) 13760512.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054328 21.02.2013
(87) WO 2013/136938 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056227
(54) • *LAUFRADHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LAUFRAD*
• *IMPELLER MANUFACTURING METHOD AND IMPELLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TURBINE ET TURBINE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) YAMAMOTO, Junya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YOSHINO, Shoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 29/24 → (51) **F04D 29/22**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 827 002 A2**
F04D 29/62 **F16D 1/068**
- (25) En (26) En
(21) 14177341.6 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2009 GB 0903054
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rotorbaugruppe*
• *Method of manufacturing a rotor assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de rotor*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) Mockridge, Richard, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (62) 10704964.5 / 2 401 508
-
- F04D 29/28** → (51) **F04D 29/22**
-
- F04D 29/30** → (51) **F04D 29/22**
-
- F04D 29/32** → (51) **F01D 5/06**
-
- F04D 29/32** → (51) **G05D 23/19**
-
- (51) **F04D 29/54** (11) **2 827 003 A1**
F01D 5/14 **F01D 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 13176499.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gasturbinen-Verdichter-Leitgitter*
• *Gas turbine compressor guide vane assembly*
• *Grille de guidage de compresseur à turbines à gaz*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE
-
- F04D 29/58** → (51) **F01D 5/06**
-
- F04D 29/62** → (51) **F04D 29/26**
-
- F04D 29/66** → (51) **F24F 13/24**
-
- (51) **F04F 5/22** (11) **2 827 004 A1**
F04F 5/46
- (25) De (26) De
(21) 14175046.3 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 DE 102013107537
- (54) • *Mehrstufiger Ejektor*
• *Multistage ejector*
• *Ejecteur à plusieurs étages*
- (71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
- (72) Kaupp, Stefan, 72072 Tübingen, DE
- (73) Stahl, Tobias, 72293 Glatten, DE
- (74) Dunkmann, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- F04F 5/46** → (51) **F04F 5/22**
-
- F15B 7/00** → (51) **E02F 3/43**

- F15B 11/16** → (51) **E02F 3/43**
-
- F15B 15/18** → (51) **E02F 3/43**
-
- F15B 21/04** → (51) **F16K 31/122**
-
- (51) **F15D 1/02** (11) **2 827 005 A2**
F16L 55/027
- (25) En (26) En
(21) 14163685.2 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.06.2013 US 201313910736
- (54) • *Durchflussbegrenzer*
• *Flow restrictor*
• *Réducteur de débit*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Gradischer, Glenn, Canton, CT Connecticut 06019, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16B 2/06** → (51) **F24D 19/02**
-
- F16B 2/14** → (51) **E21B 19/10**
-
- F16B 7/20** → (51) **F16B 21/02**
-
- (51) **F16B 19/10** (11) **2 827 006 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14164945.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.05.2013 DE 102013208695
- (54) • *Blindnietsystem*
• *Blind rivet system*
• *Système de rivet borgne*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Michelbach, Thomas, 76437 Rastatt, DE
-
- (51) **F16B 21/02** (11) **2 827 007 A1**
F16B 7/20
- (25) Tr (26) En
(21) 14176150.2 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 TR 201308678
- (54) • *Befestigungsvorrichtung mit Drehverbindung eines Profils zu einem weiteren Profil oder einer Ebene*
• *Fastening device rotationally connecting one profile on another profile or plane*
• *Dispositif de fixation reliant de manière rotative un profilé à un autre profil ou plan*
- (71) Ores Tanitim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Seyrantepe Sarikaya Sok. No:26/B 4. Levent Kagithane, Istanbul, TR
- (72) Yurttagüler, Umutcan, Istanbul, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR
-
- (51) **F16B 31/04** (11) **2 827 008 A1**
B25B 29/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14175948.0 (22) 07.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2013 FR 1356705
- (54) • *Vorrichtung zum Spannen von Muttern*
• *Device for tightening a nut*
• *Dispositif de serrage d'écrou*
- (71) Beck Tight, 40 rue des Fusilles, 59280 Armentières, FR
- (72) Faure, Vincent, 59280 Armentières, FR
- (73) Dumont, Marcel, 59280 Armentières, FR
- (74) Cabinet Plasserard, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR
-
- (51) **F16B 47/00** (11) **2 827 009 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13855359.9 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087410 19.11.2013
- (87) WO 2014/075642 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 CN 201220613987 U
08.03.2013 CN 201320108046 U
08.03.2013 CN 201320107297 U
08.03.2013 CN 201320107438 U
08.03.2013 CN 201310075268
06.09.2013 CN 201310404114
06.09.2013 CN 201310405292
06.09.2013 CN 201320554911 U
06.09.2013 CN 201310404140
- (54) • *VAKUUMSAUGNAPF MIT FLACHEM GERÜST*
• *VACUUM SUCTION CUP HAVING FLAT SKELETON*
• *VENTOUSE À VIDE PRÉSENTANT UN SQUELETTE PLAT*
- (71) Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd, No. 3, Yidong Street Kanghua Road, Shiqi District Zhongshan Guangdong 528400, CN
- (72) SHI, Zhengbing, Zhongshan Guangdong 528400, CN
- (74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., CABINET VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- F16C 19/10** → (51) **F04B 39/00**
-
- F16C 19/26** → (51) **F16H 7/18**
-
- F16C 19/46** → (51) **F16H 7/18**
-
- (51) **F16C 27/06** (11) **2 827 010 A1**
F16C 33/20
- (25) En (26) En
(21) 14181461.6 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2008 DE 102008049747
- (54) • *Schwingungsdämpfender Gleitlagerverbundstoff und Gleitlagerbuchse und Gleitlageranordnung*
• *Vibration-damping plain bearing composite and plain bearing bushing and plain bearing assembly*
• *Composite de palier lisse à amortissement de vibration et traversée de palier lisse et ensemble de palier lisse*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
- (72) Burgeff, Dominique, 4700 Eupen, BE
- (73) Hartmann, Jürgen, 47877 Willich, DE
- (74) Heldmann, Jörg, 52080 Aachen, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 09740954.4 / 2 340 374

F16C 29/04 → (51) **F16H 7/18**

F16C 33/20 → (51) **F16C 27/06**

F16C 33/32 → (51) **F04B 39/00**

F16C 33/38 → (51) **F04B 39/00**

F16C 33/46 → (51) **B21K 1/05**

F16C 33/54 → (51) **F16H 7/18**

F16C 33/58 → (51) **F04B 39/00**

F16C 33/58 → (51) **F16H 7/18**

(51) **F16C 35/07** (11) **2 827 011 A2**
F16C 33/58

(25) De (26) De
(21) 14172467.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013213845
(54) • *Anordnung zum Befestigen einer Lagerung*
• *Assembly for attaching a bearing*
• *Système de fixation d'un palier*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Guerra, Fabio, 88069 Tettngang, DE

(51) **F16C 37/00** (11) **2 827 012 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177154.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lagerkühlung für eine Windturbine*
• *Cooling of a bearing for a wind turbine*
• *Refroidissement de palier d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Michaelsen, Claus, 7400 Herning, DK
Thygesen, Claus, 8670 Låsby, DK

(51) **F16C 43/06** (11) **2 827 013 A1**

(25) En (26) En
(21) 13306040.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Großwälzlager mit Durchgangsbohrung und Stopfen*
• *Slewing bearing with a through-hole and plug*
• *Palier de pivotement avec un trou traversant et un bouchon*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Bouron, Cyril, 89200 Avallon, FR

Ovize, Pascal, 89530 Chitry-le-Fort, FR

Magny, Jean-Baptiste, 89580 Migé, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 1/068 → (51) **F04D 29/26**

(51) **F16D 3/12** (11) **2 827 014 A1**
F16D 3/84 **F16F 15/121**
F16H 7/02 F02B 67/06
F16H 55/36

(25) En (26) En
(21) 13176760.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entkoppler-NVH-Dichtung*
• *Decoupler NVH seal*
• *Joint NVH de découplage*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Odenmarck, Christer, 42361 Torslanda, SE
Al-Kattan, Hayder, 423 39 Torslanda, SE
Culley, Christopher, 45430 Brastad, SE
Stuffer, Andreas, 76356 Weingarten, DE
Rose, Alexander, 76534 Baden-Baden, DE
Sieber, Dimitri, 76275 Ettlingen, DE
Fechler, Christian, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/12**

(51) **F16D 7/04** (11) **2 827 015 A1**
F16D 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14002036.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 FR 1301660
(54) • *Kupplungsmechanismus zwischen einem Organ für die manuelle Flugsteuerung und einem Trimmzylinder eines Luftfahrzeugs*
• *Coupling mechanism between a manual flight-control member and a trim jack on an aircraft*
• *Mécanisme d'accouplement entre un organe de commandes de vol manuelles et un vérin de trim équipant un aéronef*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Lebernicheux, Brice, 35200 Rennes, FR
LE-Gall, André, 13090 AIX EN Provence, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F16D 9/00 → (51) **F16D 7/04**

(51) **F16D 13/52** (11) **2 827 016 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13760925.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057274 14.03.2013
(87) WO 2013/137413 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061223

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP

(72) YOSHIMOTO, Katsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

KOSAKA, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 59/02 → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 827 017 A1**
F16D 59/02

(25) De (26) De
(21) 13176836.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reibbelag für elektromagnetisch öffnende Federdruckbremsen für Aufzüge*
• *Friction lining for electro-magnetically opening spring pressure brakes for elevators*
• *Garniture de friction pour freins à pression de ressort à ouverture électromagnétique pour des ascenseurs*

(71) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE

(72) Huber, Johann, 87782 Oberegg, DE

(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **2 827 018 A1**

(25) It (26) En
(21) 13425102.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elastisches Element für einen Verschleißdetektor eines Scheibenbremsenbelags*
• *Elastic member for a disk brake pad wear detector*
• *Élément élastique pour un détecteur d'usure de garniture de frein à disque*

(71) Cable Logic S.r.l., Via Goretta, 84/F, Caselle Torinese, IT

(72) Palmisano, Pietro, 10072 Caselle Torinese, IT
Guariso, Agostino, 10072 Caselle Torinese, IT

(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/121 → (51) **F16D 3/12**

(51) **F16F 15/31** (11) **2 827 019 A1**

(25) En (26) En
(21) 14182394.8 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.09.2008 GB 0817411

(54) • *Schwungrad*
• *Flywheel*
• *Volant*

(71) Heptron Limited, North Mersey Business Centre Woodward Road, Liverpool, Merseyside L33 7UY, GB

(72) Murphy, Gary, Liverpool, Merseyside L33 7UY, GB

(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire YO26 6QU, GB

(62) 09736618.1 / 2 342 476

F16F 15/36 → (51) **D06F 37/22**

(51) **F16H 3/093** (11) **2 827 020 A1**
B02C 18/24

(25) De (26) De
(21) 13003206.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.04.2013 DE 202013004051 U
(54) • *Getriebe für Zerkleinerungsmaschine*
• *Gear unit for a crushing machine*
• *Engrenage pour un broyeur*

(71) Komptech Umwelttechnik GmbH, Kühau 37,
8130 Frohnleiten, AT
GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150,
53797 Lohmar, DE

(72) Meisenbichler, Reinhard, 8641 St. Marein,
AT

Woschizka, Peter, 8700 Leoben, AT

Oberwinkler, Christian, Dr., 8700 Leoben, AT
Diessner, Gerd, 02689 Crostau, DE
Sterzel, Maik, 02627 Kubschütz, DE
Zickler, Eric, 02689 Sohland, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

F16H 3/72 → (51) **F16H 37/06**

F16H 7/02 → (51) **F16D 3/12**

(51) **F16H 7/18** (11) **2 827 021 A1**
F16C 19/26 **F16C 19/46**
F16C 29/04 **F16C 33/54**
F16C 33/58

(25) Ja (26) En
(21) 13760726.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054708 25.02.2013
(87) WO 2013/136956 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054310
07.06.2012 JP 2012129753
20.06.2012 JP 2012138601

(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-
ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVE DEVICE*
• *GUIDE DE CHAÎNE ET DISPOSITIF D'EN-
TRAINEMENT DE CHAÎNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP
NAKAO Goro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F16H 37/02 → (51) **B60K 17/35**

(51) **F16H 37/06** (11) **2 827 022 A1**
F16H 3/72 **F16H 47/00**
E02F 9/20 **F16H 47/04**
F16H 37/10

(25) En (26) En
(21) 14003464.6 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Stufenloses Getriebe und Arbeitsmaschine
mit einem stufenlosen Getriebe*

• *Continuously variable transmission and a
working machine including a continuously
variable transmission*

• *Transmission variable en continu et
machine de travail comprenant une trans-
mission à variation continue*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) Mattsson, Per, SE-430 63 Hindås, SE
Åkerblom, Mats, SE-635 06 Eskilstuna, SE

(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corpo-
ration Corporate Intellectual Property
BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(62) 10854793.6 / 2 593 695

F16H 37/10 → (51) **F16H 37/06**

F16H 47/00 → (51) **F16H 37/06**

F16H 47/04 → (51) **F16H 37/06**

F16H 48/11 → (51) **B60K 1/00**

(51) **F16H 57/023** (11) **2 827 023 A1**

(25) De (26) De
(21) 13177298.0 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Fügen eines schrägver-
zahnnten ersten Zahnrades und eines zwei-
ten schrägverzahnnten Zahnrades zu einem
Getriebe*

• *Method for joining a helical first cogged
wheel and a second helical cogged wheel
to a transmission*

• *Procédé d'assemblage d'une première
roue dentée à denture oblique et d'une
deuxième roue dentée à denture oblique
pour former un engrenage*

(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16,
78166 Donaueschingen, DE

(72) Broghammer, Marcel, 78144 Schramberg,
DE
Obergföll, Martin, 78166 Donaueschingen,
DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE

(51) **F16H 57/031** (11) **2 827 024 A1**
F16H 57/035 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 14168003.3 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 TW 102125719

(54) • *Kühlluftstromführungsstruktur eines Fahr-
zeuggetriebes*

• *Cooling airflow guide structure of vehicle
transmission box*

• *Structure de guidage d'écoulement d'air
de refroidissement de boîte de vitesses
d'un véhicule*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-
Hsing Street San Min District, Kaohsiung
City 807, TW

(72) Cheng, Wen-Tso, Cambridge CB1 1AH, GB
Tseng, Hsin-An, Cambridge CB1 1AH, GB

(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Ge-
orgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

F16H 57/035 → (51) **F16H 57/031**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/031**

F16H 57/04 → (51) **H02K 5/20**

(51) **F16H 59/04** (11) **2 827 025 A1**

(25) En (26) En
(21) 14169622.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(30) 28.06.2013 JP 2013137022

(54) • *Schaltvorgangs-Detektionseinheit*
• *Shifting-operation detection unit*
• *Unité de détection de fonctionnement en
déphasage*

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) Ebata, Masashi, Tochigi, 3291233, JP
Harata, Nagatomo, Tochigi, 3291233, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860820, 81635 München,
DE

F16J 9/26 → (51) **F02F 5/00**

F16J 10/00 → (51) **F02F 5/00**

(51) **F16J 15/16** (11) **2 827 026 A2**
F16J 15/32

(25) De (26) De
(21) 14002371.4 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013012044

(54) • *Dichtungsanordnung und Dichtring*
• *Sealing assembly and sealing ring*
• *Dispositif d'étanchéité dotée d'une bague
d'étanchéité*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Vukovic, Igor, 34613 Schwalmstadt, DE
Sauerwein, Thoralf, 35037 Marburg, DE
Schenk, Richard, 34587 Felsberg, DE
Jäckel, Jürgen, 34637 Schrecksbach, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **2 827 027 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761404.6 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056658 11.03.2013

(87) WO 2013/137199 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054614
14.03.2012 JP 2012057617

03.04.2012 JP 2012084544
31.05.2012 JP 2012125009

08.06.2012 JP 2012130693
03.07.2012 JP 2012149282

07.08.2012 JP 2012175150
07.08.2012 JP 2012175151

09.08.2012 JP 2012177232
13.09.2012 JP 2012201402

13.09.2012 JP 2012201403
14.09.2012 JP 2012202870

11.10.2012 JP 201225731
22.11.2012 JP 2012256323

27.11.2012 JP 2012259065
27.11.2012 JP 2012259069

27.11.2012 JP 2012259078

(54) • *DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGS-
STRUKTUR*

- *SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) SEKI Kazunari, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TOKUNAGA Wataru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TAKAO Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
XU Fangman, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MIZUTA Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
NAKASHIMA Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
IGAWA Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
YOSHIDA Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE Hideya, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
KONDO Yosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **F16J 15/18** (11) **2 827 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761629.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056649 11.03.2013
(87) WO 2013/137195 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054614
14.03.2012 JP 2012057617
03.04.2012 JP 2012084544
31.05.2012 JP 2012125009
08.06.2012 JP 2012130693
03.07.2012 JP 2012149282
07.08.2012 JP 2012175150
07.08.2012 JP 2012175151
09.08.2012 JP 2012177232
13.09.2012 JP 2012201402
13.09.2012 JP 2012201403
14.09.2012 JP 2012202870
11.10.2012 JP 2012225731
22.11.2012 JP 2012256323
27.11.2012 JP 2012259065
27.11.2012 JP 2012259069
27.11.2012 JP 2012259078
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGS-STRUKTUR*
• *SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) SEKI Kazunari, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TOKUNAGA Wataru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TAKAO Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
XU Fangman, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MIZUTA Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
NAKASHIMA Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
IGAWA Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
YOSHIDA Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE Hideya, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
KONDO Yosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **F16J 15/32** (11) **2 827 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176679.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2013 GB 201312766
(54) • *Blattdichtung*
• *A leaf seal*
• *Garniture d'étanchéité lamellaire*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pekris, Michael, Derby, DE23 6PP, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- F16J 15/32** → (51) **F16J 15/16**
- F16J 15/44** → (51) **F04D 19/04**
- F16K 1/32** → (51) **B05C 11/10**
- F16K 1/44** → (51) **H01M 8/04**
- F16K 11/07** → (51) **F16K 31/122**
- (51) **F16K 11/085** (11) **2 827 031 A1**
F25D 17/00
(25) En (26) En
(21) 13382289.0 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Abwasserentwässerungsnetzwerk*
• *Residual water evacuation network*
• *Réseau d'évacuation résiduelle d'eaux usées*
- (71) ABN Pipe Systems, S.L.U., Ctra. Baños de Arteixo, 48, 15008 A Coruña, ES
(72) Vazquez Sanchez, Javier Antonio, 15008 A CORUÑA, ES
Rosa Ariza, David, 15008 A CORUÑA, ES
Lorenzo Magaz, Santiago, 15008 A CORUÑA, ES
Campo Arnaiz, Rosa Ana, 15008 A CORUÑA, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- F16K 15/18** → (51) **B61G 11/18**
- F16K 17/04** → (51) **B61G 11/18**
- F16K 17/38** → (51) **G01F 15/00**
- F16K 27/02** → (51) **B05C 11/10**
- F16K 27/02** → (51) **B61G 11/18**
- F16K 27/06** → (51) **F23N 1/00**
- F16K 27/07** → (51) **B61G 11/18**
- (51) **F16K 31/06** (11) **2 827 032 A1**
F16K 31/10
(25) En (26) En
(21) 14176953.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.07.2013 US 201361846338 P
(54) • *Hochleistungsfähiges miniaturisiertes Magnetventil*
• *Miniature high performance solenoid valve*
• *Vanne à solénoïde haute performance miniature*
- (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) Bantz, Daniel, Brookline, NH New Hampshire 03033, US
Difazio, Nick, South Orange, NJ New Jersey 07079, US
Kearsley, Matthew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

Prais, Leonard, Pompton Lakes, NJ New Jersey 07442, US
Snyder, Scott, Fairfield, NJ New Jersey 07004, US
Theilmeier, Thomas, Hillsdale, NJ New Jersey 07642, US
Wang, Yong, Hillsdale, NJ New Jersey 07642, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16K 31/10 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 31/122** (11) **2 827 033 A1**
F15B 21/04 **F16K 11/07**
(25) Ja (26) En
(21) 13760558.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056765 12.03.2013
(87) WO 2013/137235 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058164
(54) • *SCHALTVENTIL*
• *SWITCHING VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERA0, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16K 51/02 → (51) **B61G 11/18**

(51) **F16L 3/26** (11) **2 827 034 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 14175581.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2013 Fi 20135747
(54) • *Gehäuse*
• *Casing*
• *Enveloppe*
(71) PS Products Oy, Hällskärvägen 19, 66530 Koivulahti, FI
(72) Öman, Peter, 66530 Koivulahti, FI
Björkman, Simon, 66530 Koivulahti, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16L 5/04 → (51) **F16L 59/02**

(51) **F16L 9/12** (11) **2 827 035 A1**
B29D 23/00 **B29C 47/06**
F16L 47/02 **F16L 19/02**
F16L 15/00 **F16L 13/02**
B23K 9/22
(25) Ru (26) En
(21) 12871568.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000698 27.08.2012
(87) WO 2013/137770 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 RU 2012109608
28.03.2012 RU 2012111990
21.05.2012 RU 2012120788
(54) • *METALLHALTIGES VERSTÄRKTES POLYMERROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND UNTER VERWEN-*

DUNG DES BESAGTEN ROHRES HERGESTELLTE ROHRLEITUNG

• *METAL-CONTAINING POLYMERIC REINFORCED PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND PIPELINE PRODUCED USING SAID PIPE*
• *TUYAU ARMÉ EN POLYMÈRE ET MÉTAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET TUYAUTERIE CONSTRUITE À PARTIR DE CE TUYAU*
(71) Petrov, Yuriy Maksimovich, Proezd Zagorskogo 11 Kv. 63, Moscow 121357, RU
(72) Petrov, Yuriy Maksimovich, Moscow 121357, RU
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F16L 13/02 → (51) **F16L 9/12**

F16L 15/00 → (51) **F16L 9/12**

(51) **F16L 17/025** (11) **2 827 036 A1**
F16L 37/26
(25) De (26) De
(21) 14176516.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013107525
(54) • *Flanschanschlussystem*
• *Flange connection system*
• *Système de connexion de brides*
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Keller, Uwe, 63571 Gelnhausen, DE
Hattaß, Dirk, 63584 Gründau, DE
Kari, Artur, 63762 Großostheim, DE
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16L 19/02 → (51) **F16L 9/12**

F16L 19/025 → (51) **F16L 59/18**

F16L 21/08 → (51) **F16L 37/12**

F16L 23/00 → (51) **E04H 12/08**

(51) **F16L 33/04** (11) **2 827 037 A1**
F16L 37/096
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175907.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 FR 1356939
(54) • *Rohranschlussmodul*
• *Pipe connection module*
• *Module de raccordement de tuyaux*
(71) Unistar Europe, 50 Rue Marcel Dassault, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fancello, Michele, 09100 Cagliari, IT
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F16L 37/096 → (51) **F16L 33/04**

(51) **F16L 37/12** (11) **2 827 038 A1**
F16L 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 13743373.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051386 24.01.2013
(87) WO 2013/115044 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012019252
31.01.2012 JP 2012019253
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *JOINT DE TUYAU*
(71) Toyox Co., Ltd., 4371 Maezawa, Kurobe-shi Toyama 938-8585, JP
(72) SHIMAZAKI Tsutomu, Kurobe-shi Toyama 938-8585, JP
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F16L 37/138 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/26 → (51) **F16L 17/025**

(51) **F16L 39/00** (11) **2 827 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176800.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schnellverbinder*
• *Quick connector*
• *Connecteur rapide*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Löwhagen, Kristian, 44242 Kungälv, SE
Hävell, Kjell, 41742 Göteborg, SE
Persson, Hanna, 42674 Västra Frölunda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

F16L 47/02 → (51) **F16L 9/12**

F16L 51/00 → (51) **F16L 59/18**

F16L 55/027 → (51) **F15D 1/02**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 827 040 A1**
B32B 1/08 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
(25) En (26) En
(21) 14177756.5 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 EP 13177201
(54) • *Verstärkte Auskleidung zum Sanieren von unterirdischen Rohrsystemen, Verfahren zur Herstellung einer verstärkten Auskleidung und Verfahren zur Installation einer verstärkten Auskleidung in einer Rohrleitung*
• *A reinforced liner for renovation of underground pipe systems, a method of producing a reinforced liner and a method of installing a reinforced liner into a pipe line*
• *Doubleure renforcée de rénovation de canalisations souterraines, procédé de production d'une doubleure renforcée et procédé d'installation d'une doubleure renforcée dans une canalisation*
(71) Per Aarsleff A/S, Lokesvej 15, 8230 Abyhøj, DK
(72) Boyer, Manfred, 8230 Aabyhøj, DK
Rasmussen, Bent Sloth, 8230 Aabyhøj, DK
Lystbaek, Peter, 8230 Aabyhøj, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **F16L 59/02** (11) **2 827 041 A1**
F16L 5/04
(25) De (26) De
(21) 13177015.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Isoliermaterial sowie Isolierung für ein Rohr im Bereich einer Wand- oder Deckendurchführung*
• *Insulation material and insulation for a pipe in the region of a wall or ceiling feedthrough*
• *Matériau d'isolation et isolation pour un tuyau dans la zone d'un passage de mur ou de plafond*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16L 59/18** (11) **2 827 042 A1**
F16L 19/025 **F16L 51/00**
(25) De (26) De
(21) 13176514.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rohrverbindung zur Durchleitung eines unter Druck stehenden Fluids*
• *Tube connection for conveying a pressurised fluid*
• *Raccord de tuyauterie pour le passage d'un fluide sous pression*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böttcher, Andreas, 40822 Mettmann, DE
Krieger, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE

- (51) **F16S 3/02** (11) **2 827 043 A1**
E04C 3/07 **E01B 25/24**
B21D 47/01 **E04C 3/09**
(25) De (26) De
(21) 14002073.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013011966
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Doppelschiene sowie Doppelschiene*
• *Method for producing a twin rail and twin rail*
• *Procédé de fabrication d'un rail double et rail double*
(71) Welsper Profile Austria GmbH, Prochenberg 24, 3341 Ybbsitz, AT
(72) Enöckl, Walter, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
Spreitzer, Erich, 3341 Ybbsitz, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 827 044 A1**
F21V 7/00 **F21V 29/00**
F21V 3/02 **F21V 19/00**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 14184994.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.06.2010 KR 20100053089
13.07.2010 KR 20100067617
16.09.2010 KR 20100090987
16.09.2010 KR 20100090989
16.09.2010 KR 20100090990

- (54) • *Beleuchtungsrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHOI, Tae Young, 100-714 Seoul, KR
KIM, Hwa Young, 100-714 Seoul, KR
KANG, Il Yeong, 100-714 Seoul, KR
LEE, Sang Won, 100-714 Seoul, KR
KIM, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR
LEE, Seung Hyuk, 100-714 Seoul, KR
KANG, Sung Ku, 100-714 Seoul, KR
KIM, Cheon Joo, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 11168712.5 / 2 392 853

F21K 99/00 → (51) **F21V 25/02**

F21L 4/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 827 045 A1**
F21V 23/00 **F21V 29/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14742922.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000247 09.01.2014
(87) WO 2014/115986 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 KR 20130008194
(54) • *ELEKTRODENMODUL FÜR EINE LED-LAMPE*
• *ELECTRODE MODULE FOR LED LAMP*
• *MODULE D'ÉLECTRODE POUR LAMPE À DEL*
(71) True Star, Inc., 905-7ho 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-764, KR
(72) CHOI, Wone-Hee, Daejeon 302-835, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al. Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 827 046 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 29/00 **F21V 9/00**
F21V 7/22 **F21V 101/02**
(25) Zh (26) En
(21) 13760650.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072411 11.03.2013
(87) WO 2013/135153 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 CN 201210063705
26.04.2012 CN 201220184752 U
21.06.2012 CN 201210211538
05.11.2012 CN 201220578926 U
06.12.2012 CN 201220678171 U
28.12.2012 CN 201210591074
11.01.2013 CN 201320016905 U
27.02.2013 CN 201320089879 U
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSÄULE UND LED-LEUCHTE DAMIT*
• *LED LIGHTING COLUMN AND LED LAMP USING SAME*
• *COLONNE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET LAMPE À DEL L'UTILISANT*

- (71) Zhejiang Ledison Optoelectronics Co., Ltd., No.202 Room No.531 Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(72) GE, Shichao, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
GE, Xiaoqin, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
LIU, Huabin, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F21S 4/00 → (51) **F21V 21/002**

F21S 4/00 → (51) **F21V 21/02**

F21S 8/00 → (51) **H01J 65/04**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/002**

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/02**

- (51) **F21S 8/06** (11) **2 827 047 A1**
B60M 1/12 **B60M 1/20**
E01F 9/08 **F21S 8/08**
F21V 21/008 **G08G 1/095**
F21W 131/103

- (25) De (26) De
(21) 14176901.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 DE 102013213918
(54) • *Beleuchtungsanlage zur Markierung eines Fahrstreifens einer Fahrbahn*
• *Illumination device for marking a lane of a roadway*
• *Installation d'éclairage destiné à marquer une voie de circulation d'une chaussée*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Birkner, Martin, 80333 München, DE
Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE
Heilmann, Kathrin, 81667 München, DE
Lehmann, Michael, 91054 Erlangen, DE
Pfeiffer, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
Sommer, Holger, 91086 Aurachtal, DE

F21S 8/08 → (51) **F21S 8/06**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 827 048 A1**
F21V 9/08 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13761876.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001296 04.03.2013
(87) WO 2013/136709 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058188
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHTING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VEHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TSUTSUMI, Yasuaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SONE, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **2 827 049 A2**
(25) De (26) De
(21) 14177370.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013214116

(54) • *Scheinwerfer für ein blendungsfreies
Fernlicht*
• *Headlight for a glare-free main beam*
• *Phare pour un phare de route anti-
éblouissement*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 3/02 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 827 050 A1**
F21V 5/02 F21S 4/00
F21S 8/04 F21V 5/08
F21V 17/10 F21Y 101/02
F21Y 103/00

(25) De (26) De
(21) 14176731.9 (22) 11.07.2014

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

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013213768

(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33,
72417 Jungingen, DE
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 5/02 → (51) **F21V 3/04**

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 7/22 → (51) **F21S 4/00**

F21V 9/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 9/08 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 15/015** (11) **2 827 051 A1**
F21V 23/00 F21S 2/00
F21S 4/00 F21Y 101/02
F21Y 103/00

(25) De (26) De
(21) 14176442.3 (22) 10.07.2014

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

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013213770

(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33,
72417 Jungingen, DE
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 17/00 → (51) **F21V 21/14**

F21V 17/16 → (51) **F21V 21/002**

F21V 19/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 21/02**

(51) **F21V 21/002** (11) **2 827 052 A1**
F21V 21/30 **F21V 23/06**
F21V 17/16 **F21S 4/00**
F21S 8/02 F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 14176435.7 (22) 10.07.2014

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

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013213786

(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33,
72417 Jungingen, DE
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 21/008 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21V 21/02** (11) **2 827 053 A1**
F21V 19/00 **F21S 8/04**
F21S 4/00 F21Y 103/00
F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 14174642.0 (22) 27.06.2014

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

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013213765
16.08.2013 DE 102013216275

(54) • *Leuchte*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33,
72417 Jungingen, DE
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21V 21/14** (11) **2 827 054 A1**
F21V 17/00

(25) Ko (26) En
(21) 12871582.8 (22) 24.12.2012

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

BA ME
(86) KR 2012/011391 24.12.2012
(87) WO 2013/137549 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 KR 20120025981
(54) • *INTELLIGENTER MULTIFUNKTIONELLER
ADAPTER FÜR LED-LEUCHTEN*
• *MULTIFUNCTION SMART ADAPTOR FOR
LED LUMINAIRE*
• *ADAPTATEUR À PUCE MULTIFONCTION
POUR ÉCLAIRAGE DEL*

(71) MK Co. Ltd., 401 Yongho-dong Busan
Sibeom Gongdan 94 Yongho-ro 159 beon-
gil Nam-gu, Busan 608-835, KR

(72) PARK, Hobyong, Icheon-si Gyeonggi-do
467-756, KR
PARK, Eok Byeong, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-730, KR
YEEM, Chang Hyo, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-771, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F21V 21/15 → (51) **H01J 65/04**

F21V 21/30 → (51) **F21V 21/002**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 15/015**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 23/06 → (51) **F21V 21/002**

(51) **F21V 25/02** (11) **2 827 055 A1**
F21K 99/00

(25) De (26) De
(21) 14177081.8 (22) 15.07.2014

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

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013213767

(54) • *Leuchte mit Leuchteinrichtung*
• *Luminaire with a luminous device*
• *Éclairage doté de dispositif d'éclairage*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33,
72417 Jungingen, DE
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Lebherz, Andreas, 72336 Balingen-Weilstet-
ten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 827 056 A1**
F21Y 101/02

(25) Ru (26) En
(21) 12866295.4 (22) 20.01.2012

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

BA ME
(86) RU 2012/000020 20.01.2012
(87) WO 2013/109161 2013/30 25.07.2013

(54) • *ALLZWECK-LED-LEUCHTE*
• *GENERAL-PURPOSE LIGHT-EMITTING
DIODE LAMP*
• *LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINES-
CENTES À VOCATION GÉNÉRALE*

(71) "Dis Plus" Ltd., ul. 16-ya Parkovaya, 26,
Moscow 105484, RU
(72) SOKOLOV, Yuriy Borisovich, Moskovskaya
obl. 141195, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihin-
gen/Enz, DE

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 33/00 → (51) **E03F 5/06**

F21Y 101/02 → (51) **B60Q 1/26**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) F21S 8/10	
F21Y 101/02 → (51) F21V 29/00	
F21Y 101/02 → (51) G02F 1/13357	
F22B 1/00 → (51) F24J 2/26	
(51) F22B 1/28 (11) 2 827 057 A1	
F22B 37/50 (26) F24C 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13760497.1 (22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001608 12.03.2013	
(87) WO 2013/136773 2013/38 19.09.2013	
(30) 15.03.2012 JP 2012058282	
(54) • DAMPFERZEUGER UND KOCHVORRICHTUNG MIT DEM DAMPFERZEUGER • STEAM GENERATOR AND HEATING COOKER COMPRISING STEAM GENERATOR • GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET CUISEUR À CHAUFFAGE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) SHIBUYA, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
KAWAI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
HAYAKAWA, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
ABE, Kuniaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
F22B 37/50 → (51) F22B 1/28	
(51) F23C 9/08 (11) 2 827 058 A1	
F23J 15/06 (26) F23L 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13761218.0 (22) 13.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001631 13.03.2013	
(87) WO 2013/136782 2013/38 19.09.2013	
(30) 14.03.2012 JP 2012056665	
(54) • SAUERSTOFFVERBRENNUNGSKESSEL-SYSTEM • OXYGEN COMBUSTION BOILER SYSTEM • SYSTÈME DE CHAUDIÈRE À COMBUSTION D'OXYGÈNE	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) UCHIDA, Terutoshi, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
F23C 10/00 (11) 2 827 059 A1	
F23G 5/30 (26) F23G 7/10	
(25) De (26) De	
(21) 14176162.7 (22) 08.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.07.2013 AT 504462013	
(54) • Verbrennungssofenanlage • Incinerator installation • Installation de four à combustion	
(71) Beilschmidt, Alfred, Alois Ebner Straße 1, 3150 Wilhelmsburg, AT	

(72) Beilschmidt, Alfred, 3150 Wilhelmsburg, AT	
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT	
F23G 5/30 → (51) F23C 10/00	
F23G 7/10 → (51) F23C 10/00	
F23J 15/00 → (51) B01D 53/18	
F23J 15/06 → (51) F23C 9/08	
F23L 7/00 → (51) F23C 9/08	
(51) F23N 1/00 (11) 2 827 060 A1	
F23N 5/00 (26) F16K 27/06	
(25) En (26) En	
(21) 14164323.9 (22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.07.2013 TR 201308805	
(54) • Nockengashahn mit Kücken und integrierem Nocken für Haushalts-Kochgeräte • Cam gas tap with a plug and integrated cam for domestic cooking appliances • Valve de came avec pointeau et came intégrée pour appareils de cuisson domestiques	
(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003 Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul, TR	
(72) Demirezen, Mehmet, 34590 Istanbul, TR	
Turhan, Gokhan, 34590 Istanbul, TR	
F23N 5/00 → (51) F23N 1/00	
(51) F23Q 7/00 (11) 2 827 061 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 13760525.9 (22) 01.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/000571 01.02.2013	
(87) WO 2013/136658 2013/38 19.09.2013	
(30) 12.03.2012 JP 2012054278	
(54) • KERAMISCHE GLÜHKERZE • CERAMIC GLOW PLUG • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE EN CÉRAMIQUE	
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(72) HIRATA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
F23Q 7/00 (11) 2 827 062 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14175938.1 (22) 07.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.07.2013 JP 2013143421	
(54) • Keramisches Heizelement, Glühkerze, Verfahren zur Herstellung eines keramischen Heizelements und Verfahren zur Herstellung einer Glühkerze • Ceramic heater, glow plug, method of manufacturing ceramic heater and method of manufacturing glow plug	

• Élément chauffant en céramique, bougie de départ, procédé de fabrication d'élément chauffant en céramique et procédé de fabrication de bougie de départ	
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(72) Ikai, Yoshihito, Tsushima-shi, Aichi, JP	
Suzuki, Ryo, Ichinomiya-shi, Aichi, JP	
Sekiguchi, Yutaka, Ichinomiya-shi, Aichi, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
F23R 3/00 (11) 2 827 063 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14173950.8 (22) 25.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.07.2013 GB 201312840	
(54) • Leitung und Verfahren zur Dämpfung von durch thermoakustische Instabilität erzeugte Druckwellen • A duct and method for damping pressure waves caused by thermoacoustic instability • Conduit et procédé pour l'atténuation des ondes de pression provoquées par une instabilité thermoacoustique	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Rupp, Jochen, Burton-on-Trent, DE13 0AJ, GB	
Moran, Anthony, Nuneaton, CV11 6NT, GB	
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB	
F24C 1/00 → (51) F22B 1/28	
(51) F24C 7/06 (11) 2 827 064 A1	
H05B 3/74 (26) F24C 7/08	
(25) De (26) De	
(21) 14167301.2 (22) 07.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.07.2013 DE 102013107523	
18.09.2013 DE 102013110277	
(54) • Kochgerät mit Lichtelementen • Cooking apparatus with light elements • Appareil de cuisson doté d'éléments d'éclairage	
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) Taplan, Martin, 55120 Mainz, DE	
Zenker, Dr. Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE	
Ohl, Gerold, 55286 Sulzheim, DE	
Wölfling, Dr. Bernd, 55122 Mainz, DE	
Uam, Dr. Ju-Young, 60316 Frankfurt am Main, DE	
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
F24C 7/06 (11) 2 827 065 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14461553.1 (22) 11.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.07.2013 PL 40468913	
(54) • Längsprofil, insbesondere für einen linearen Strahlungsheizkörper, und Infrarot-	

strahlung emittierendes Gehäuse für den linearen Strahlungsheizkörper

- *The longitudinal profile, particularly of the linear radiant heater and the housing of the linear radiant heater emitting infrared radiation*
- *Profil longitudinal, en particulier du chauffage radiant linéaire et du logement dudit chauffage émettant un rayonnement infrarouge*

(71) Wronski, Andrzej, ul Wrobla 13, 05-807 Podkowa Lesna, PL

(72) Wronski, Andrzej, 05-807 Podkowa Lesna, PL

(74) Fietko-Basa, Sylwia, Kancelaria Patentowa Grazyna Basa Ul. Jagiellonska 59, 25-734 Kielce, PL

F24C 7/08 → (51) **F24C 7/06**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 827 066 A2**

(25) De (26) De
(21) 14176267.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013213811

- *Bedienteilvorrichtung für Dunstabzugshaube und Dunstabzugshaube*
- *Operating device for an extractor hood and extractor hood*
- *Dispositif d'élément de commande pour hotte aspirante et hotte aspirante*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Goczol, Andrzej, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

Wiens, Eugen, 76356 Weingarten, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 827 067 A2**

(25) De (26) De
(21) 14176484.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 102013213810

- *Zentralrahmen für Dunstabzugshaube und Dunstabzugshaube*
- *Central frame for an extractor hood and extractor hood*
- *Cadre central pour hotte aspirante et hotte aspirante*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Goczol, Andrzej, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

Hurrle, Frank, 76571 Gaggenau, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24D 11/02** (11) **2 827 068 A1**
F25B 7/00 **F25B 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13306044.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Wärmepumpe mit Kaskadenregelung*
- *Cascading heat pump*
- *Pompe à chaleur en cascade*

(71) BDR Thermea Group, 57, rue de la Gare, 67580 Mertzwiller, FR

(72) Blettner, Julian, 67100 Strasbourg, FR
Scheidt, Guillaume, 67240 Kurtzenhouse, FR

Vacher, Sébastien, 67580 Mertzwiller, FR

(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **F24D 13/02** (11) **2 827 069 A2**
H05B 3/00

(25) De (26) De
(21) 14002446.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 DE 202013006416 U

- *Kombiniertes Entkopplungs- und Heizungssystem*
- *Combined decoupling and heating system*
- *Système de chauffage et découplage combiné*

(71) Blanke GmbH & Co. Kg, Stenglingser Weg 68-70, 58642 Iserlohn-Stenglingsen, DE

(72) Peter Blanke, 58642 Iserlohn, DE

(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **F24D 19/02** (11) **2 827 070 A2**
F16B 2/06

(25) De (26) De
(21) 14173657.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 202013103242 U

- *Vorrichtung zum Haltern eines Heizkörpers und Baugruppe sowie Spezialwerkzeuge hierzu*
- *Device for holding a heater and assembly and special purpose tools for the same*
- *Dispositif de fixation d'un radiateur et bloc ainsi qu'outils spéciaux associés*

(71) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE

(72) Rose, Dietmar, 45663 Recklinghausen, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 827 071 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13760702.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055283 28.02.2013

(87) WO 2013/136992 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012061004

- *DECKENINTEGRIERTE KLIMAAANLAGE MIT BIDIREKTIONALEM LUFTAustrITT*
- *BIDIRECTIONAL-BLOW-OUT, CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
- *PURGE BIDIRECTIONNELLE, CLIMATISEUR INTÉGRÉ AU PLAFOND*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-7323, JP

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

(51) **F24F 1/00** (11) **2 827 072 A1**
F24F 11/00 **F24F 13/078**

(25) En (26) En
(21) 14177289.7 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083760

- *Klimaanlage*
- *Air conditioner*
- *Climatiseur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Kang, Yunjoong, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24F 6/00** (11) **2 827 073 A1**
B01D 53/22 **B01D 63/00**
B01D 63/02 **F24F 6/04**
H01M 8/04 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13761056.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056998 13.03.2013

(87) WO 2013/137310 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012056377

- *BEFEUCHTER*
- *HUMIDIFIER*
- *HUMIDIFICATEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) USUDA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YAZAWA, Shigenori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F24F 6/00** (11) **2 827 074 A1**
B01D 53/22 **B01D 63/00**
B01D 63/02 **F24F 6/04**
H01M 8/04 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13761577.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057005 13.03.2013

(87) WO 2013/137313 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012056372

- *BEFEUCHTER*
- *HUMIDIFIER*
- *HUMIDIFICATEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) USUDA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YAZAWA, Shigenori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24F 6/04 → (51) **F24F 6/00**

F24F 7/06 → (51) **F24F 13/24**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 827 075 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12871044.9 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056549 14.03.2012

(87) WO 2013/136465 2013/38 19.09.2013

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE UND AUSSTATTUNGSSYSTEM*
- *CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONING SYSTEM, AND EQUIPMENT SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE MATÉRIEL*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KOBORI Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
GYOTA Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
NAKATA Masanori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/078 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/24** (11) **2 827 076 A1**
F01N 1/10 **F04D 29/66**
F24F 7/06

(25) De (26) De

(21) 13176704.8 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Lüftungsbauteil*
- *Ventilation component*
- *Composant d'aération*

(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Hampel, Jochen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

Wolters, Thomas, 41812 Erkelenz, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F24H 1/18** (11) **2 827 077 A1**
F28D 20/00 **F24H 1/20**

(25) De (26) De

(21) 14176940.6 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013214156

- (54) • *Warmwasserspeicher*
- *Hot water tank*
- *Accumulateur d'eau chaude*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Burghardt, Stefan, 83253 Rimsting, DE
Mayer, Gebhard, 83278 Traunstein, DE
Radl, Mathias, 83374 Oderberg, DE

F24H 1/20 → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24J 2/05** (11) **2 827 078 A1**
F24J 2/46

(25) En (26) En

(21) 14176938.0 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 CH 12792013
27.09.2013 CH 16542013

- (54) • *Solarkollektor zur Beheizung einer Zirkulationsflüssigkeit und Verfahren zur Herstellung eines Solarkollektors*
- *Solar heat collector for heating a circulating fluid and process for manufacturing a solar heat collector*
- *Collecteur solaire pour chauffer un fluide en circulation et procédé pour fabriquer un collecteur solaire*

(71) Furter, Urs, Rietenbergstrasse 516 P.O. Box 82, 5614 Sarmentorf, CH

(72) Furter, Urs, 5614 Sarmentorf, CH

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/26**

F24J 2/07 → (51) **F24J 2/26**

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/26**

(51) **F24J 2/26** (11) **2 827 079 A1**
F22B 1/00 **F24J 2/07**
F24J 2/10 **F24J 2/05**
F28F 1/40

(25) En (26) En

(21) 13354028.6 (22) 19.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Solarabsorberkörper für ein bündelndes Sonnenenergiesystem und Verfahren zur Herstellung eines Solarabsorberkörpers*
- *A solar absorber body for a concentrating solar power system and a method for manufacturing a solar absorber body*
- *Corps d'absorbeur solaire pour un système de concentration d'énergie solaire et procédé de fabrication d'un corps d'absorption solaire*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Salzgitter Mannesmann Précision Etrage SAS, Z.I. Sud La Saunière Chéu, 89600 St-Florentin, FR

(72) Vuillerme, Valéry, F-73420 Viviers-du-Lac, FR

Bruch, Arnaud, F-69560 Sainte Colombe les Viennes, FR

Fleury, Gatién, F-04800 Gréoux-les-Bains, FR
Boulay, Benoit, F-89570 Neuvy Sautour, FR
Duhamel, Jean-Marc, F-51300 Vitry-le-François, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**

F25B 1/02 → (51) **F04B 39/00**

F25B 7/00 → (51) **F24D 11/02**

(51) **F25B 9/00** (11) **2 827 080 A1**
F25B 31/00 **F25B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14174086.0 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 28.06.2013 KR 20130075046

- (54) • *Kühlvorrichtung*
- *Refrigerating apparatus*
- *Appareil de réfrigération*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Ha Na, Gyeonggi-do, KR
Lim, Byung Han, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Suk, Gyeonggi-do, KR
Baek, Jong Yeop, Busan, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25B 13/00** (11) **2 827 081 A2**
F25B 30/02 **F25B 49/02**

(25) De (26) De

(21) 14170062.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013213885

17.07.2013 DE 102013214059

- (54) • *Verfahren zum Steuern einer Wärmepumpe*
- *Method for controlling a heat pump*
- *Procédé de commande d'une pompe à chaleur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, SE
Lundborg, Jonny, 57334 Tranas, SE
Johansson, Markus, 57397 Tranas, SE
Gustafsson, Kjell, 58336 Linköping, SE
Akerstedt, Andreas, 57338 Tranas, SE

F25B 13/00 → (51) **F25B 9/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 25/00 → (51) **F24D 11/02**

F25B 30/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 30/06** (11) **2 827 082 A1**
F25B 49/02

(25) De (26) De

(21) 14170012.0 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 102013213906

17.07.2013 DE 102013214063

- (54) • *Verfahren zum Steuern eines Kompressors einer Wärmepumpe*
- *Method for controlling a compressor a heat pump*
- *Procédé de commande d'un compresseur d'une pompe à chaleur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, SE
Kronstrom, Urban, 57339 Tranas, SE
Rickardsson, Joakim, 57393 Tranas, SE
Alex, Titus, 57337 Tranas, SE
Drugge, Styrbjorn, 57338 Tranas, SE
Van der lieht, Jens, 57334 Tranas, SE

F25B 31/00 → (51) **F25B 9/00**

F25B 45/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 827 083 A1**
F25B 45/00 **F25B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14175751.8 (22) 27.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2007 JP 2007143815
20.05.2008 JP 2008131874
(54) • *Klimaanlage*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Kawano, Satoshi, Osaka, 591-8511, JP
Oka, Masahiro, Osaka, 591-8511, JP
Tani, Kazuhiko, Osaka, 591-8511, JP
Okamoto, Atsushi, Osaka, 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08764719.4 / 2 163 839

F25B 49/02 → (51) **F04D 27/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 30/06**

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/00**

F25D 11/00 → (51) **F25D 29/00**

F25D 17/00 → (51) **F16K 11/085**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 827 084 A1**
F25D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13761658.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000826 15.02.2013
(87) WO 2013/136665 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055562
13.03.2012 JP 2012055563
15.05.2012 JP 2012111236
(54) • *KÜHLSCHRANK UND INFORMATIONSSYSTEM*
• *REFRIGERATOR AND INFORMATION SYSTEM*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SYSTÈME D'INFORMATION*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Fumiaki, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Yoshito, Osaka 540-6207, JP
HOASHI, Masakazu, Osaka 540-6207, JP
TSUJII, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
OKAMOTO, Yasuyuki, Osaka 540-6207, JP
UENO, Osamu, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 29/00**

F25D 25/02 → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 27/00** (11) **2 827 085 A2**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14162473.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313944071
(54) • *Beleuchtetes Kühlschrankregal mit Umspritzung*

- *Lighted refrigerator shelf with overmold*
• *Clayette de réfrigérateur éclairé avec surmoulage*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Kendall, James W., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Ebrom, Matthew P., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Hill, Eric Andrew, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Murphy, Timothy T., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Nair, Hari, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Radford, Brian N., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25D 29/00** (11) **2 827 086 A1**
F25D 11/00 **F25D 23/02**
G06K 17/00 **G06K 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13760853.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000182 17.01.2013
(87) WO 2013/136647 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055559
13.03.2012 JP 2012055560
13.03.2012 JP 2012055561
(54) • *KÜHLSCHRANK UND BETRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTROHAUSHALTSGERÄTE DAMIT*
• *REFRIGERATOR AND HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE SERVICE SYSTEM USING SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL ÉLECTROMÉNERGER UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KIMURA, Yoshito, Osaka 540-6207, JP
SATO, Fumiaki, Osaka 540-6207, JP
UENO, Osamu, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Yu, Osaka 540-6207, JP
KOMEDA, Takafumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F26B 3/347** (11) **2 827 087 A1**
H05B 6/54 **H05B 6/62**
D06F 58/00

- (25) En (26) En
(21) 14175081.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313943918
(54) • *Verfahren zum Trocknen von Gegenständen*
• *Method for drying articles*
• *Procédé de séchage d'articles*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Herman, Mark L., 21025 Comerio, IT
Peterman, Garry L., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F27B 9/14 → (51) **B21B 45/02**

F27B 9/30 → (51) **B21B 45/02**

F27D 3/00 → (51) **B65G 47/64**

F27D 9/00 → (51) **B21B 45/02**

F27D 13/00 → (51) **C04B 7/44**

F27D 17/00 → (51) **C04B 7/44**

- (51) **F27D 21/00** (11) **2 827 088 A1**
C21C 5/46
(25) En (26) En
(21) 13176459.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abstichlochmessvorrichtung für ein BOF-Gefäß und Verfahren zum Messen der Dicke einer refraktären Verkleidung in einem Abstichloch eines BOF-Gefäßes*
• *Tap hole measuring device for a bof vessel and method for measuring the thickness of a refractory lining in a tap hole of a bof vessel*
• *Dispositif de mesure d'un trou de coulée destiné à un convertisseur à oxygène et procédé pour mesurer l'épaisseur d'un revêtement réfractaire dans un trou de coulée d'un convertisseur à oxygène*
(71) Magnesia Refractories GmbH, Itterpark 1, 40724 Hilden, DE
(72) Schewinski, Hartmut, 59174 Kamen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F28D 20/00 → (51) **F24H 1/18**

F28F 1/40 → (51) **F24J 2/26**

F28F 13/06 → (51) **F28F 13/18**

F28F 13/12 → (51) **F28F 13/18**

- (51) **F28F 13/18** (11) **2 827 089 A1**
F28F 13/06 **F28F 13/12**
(25) En (26) En
(21) 14174020.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2013 JP 2013135740
(54) • *Wärmeleitende Vorrichtung*
• *Heat-transfer device*
• *Dispositif de transfert thermique*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tamura, Akinori, Tokyo, 100-8280, JP
Kawamura, Toshinori, Tokyo, 100-8280, JP
Kitou, Kazuaki, Tokyo, 100-8280, JP
Nakano, Hiroshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F41A 19/09 → (51) **F41C 7/00**

(51) **F41C 7/00** (11) **2 827 090 A1**
F41A 19/09 **F41G 1/16**

- (25) Ru (26) En
(21) 12871440.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2012/000571 25.10.2012

- (87) WO 2013/137769 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 RU 2012109555
(54) • *AUTOMATISCHE WAFFE MIT EINEM KOMBINIERTEN VERWENDUNGSSYSTEM (ALTERNATIVEN)*
• *AUTOMATIC WEAPON WITH A COMBINED SYSTEM OF USE (ALTERNATIVES)*
• *ARME AUTOMATIQUE À SCHÉMA D'UTILISATION COMBINÉ (ET VARIANTES)*
(71) Boyarkin, Vitali Vitalevich, Ul. 4-ya Zhelezno-dorozhnaya 100-316, 664074 Irkutsk-74, RU
The Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results», (FSBI «FALPIAR») ul. Berezhkovskaya nab. bld.30-1 G-59,GSP-5, Moscow, 123995, RU
(72) BOYARKIN, Vitali Vitalevich, 664074 Irkutsk-74, RU
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F41G 1/16 → (51) **F41C 7/00**

- (51) **F42B 3/12** (11) **2 827 091 A1**
F42B 33/06 **F42C 9/16**
F42C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176559.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 FR 1301743
(54) • *Elektrischer Impulsgeber mit zwei Betriebsmodi*
• *Electrical initiator having two operating modes*
• *Initiateur électrique ayant deux modes de fonctionnement*
(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Tanguy, Gérard, 18023 Bourges, FR
Lafont, Renaud, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **F42B 33/00** (11) **2 827 092 A1**
F42B 33/02
(25) It (26) En
(21) 14177140.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 IT CR20130018
(54) • *Vorrichtung zum Laden einer Hülse mit schnellen Anpassung des Kalibers*
• *Cartridge loading machine with quick caliber change system*
• *Machine de chargement de cartouches avec dispositif de modification rapide du calibre*
(71) E.M.G. Srl, Via 1° Maggio, 7, 26010 Pozzangio ed Uniti (CR), IT
(72) Gatti, Giorgio, 26100 Cremona, IT
(74) Marcio', Paola, et al. Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F42B 33/02 → (51) **F42B 33/00**

F42B 33/06 → (51) **F42B 3/12**

F42C 9/16 → (51) **F42B 3/12**

F42C 19/02 → (51) **F42C 19/08**

- (51) **F42C 19/08** (11) **2 827 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275166.0 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zündervorrichtung*
• *Igniter device*
• *Dispositif d'allumage*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **F42C 19/08** (11) **2 827 094 A1**
F42C 19/02
(25) De (26) De
(21) 14002294.8 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2013 DE 102013011786
(54) • *Vorrichtung zur gesteuerten Initiierung der Deflagration einer Sprengladung*
• *Device for the controlled initiation of the deflagration of an explosive charge*
• *Dispositif d'initiation commandée de la déflagration d'une charge explosive*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Graswald, Markus, D-85051 Ingolstadt, DE

F42C 19/08 → (51) **F42B 3/12**

G01B 3/30 → (51) **G01B 5/14**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 827 095 A1**
G01B 21/02
(25) En (26) En
(21) 13275167.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Materialinspektionsvorrichtung*
• *Material inspection device*
• *Dispositif d'inspection de matériau*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G01B 5/14** (11) **2 827 096 A1**
G01B 3/30
(25) Zh (26) En
(21) 13764685.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073035 22.03.2013
(87) WO 2013/139296 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 CN 201220113817 U
(54) • *TESTFINGER*
• *TESTING FINGER*
• *DOIGT DE TEST*
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

- (72) YU, Haiyuan, Shanghai 201203, CN
YAO, Yingnzi, Shanghai 201203, CN
CAI, Yuanjia, Shanghai 201203, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
G01B 11/00 → (51) **G01N 21/84**
G01B 11/04 → (51) **B23H 7/26**
G01B 11/10 → (51) **G01N 21/15**
G01B 11/10 → (51) **G01N 21/89**
G01B 11/16 → (51) **G01N 3/08**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 827 097 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871496.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083112 20.12.2012
(87) WO 2013/136620 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057436
(54) • *PHASENVERTEILUNGSANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GRENZBEREICHSBILDER UNTER VERWENDUNG HOCHDIMENSIONALER HELLIGKEITSINFORMATIONEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *PHASE DISTRIBUTION ANALYSIS METHOD AND DEVICE FOR FRINGE IMAGE USING HIGH-DIMENSIONAL BRIGHTNESS INFORMATION, AND PROGRAM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DISTRIBUTION DE PHASE POUR IMAGE DE FRANGES À L'AIDE D'INFORMATIONS DE LUMINOSITÉ DE DIMENSION ÉLEVÉE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) RI, Shien, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Peterreins, Frank, et al. Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G01B 11/27 → (51) **G01M 99/00**

G01B 21/02 → (51) **G01B 5/00**

- (51) **G01B 21/22** (11) **2 827 098 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12868552.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/054853 28.02.2012
(87) WO 2013/121595 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012030413
(54) • *NORMALDETEKTIONSVERFAHREN, NORMALDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT NORMALDETEKTIONSFUNKTION*
• *NORMAL DETECTION METHOD, NORMAL DETECTION DEVICE, AND MACHINING MACHINE PROVIDED WITH NORMAL DETECTION FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION NORMALE, DISPOSITIF DE DÉTECTION NORMALE, ET MACHINE D'USINAGE DOTÉE D'UNE FONCTION DE DÉTECTION NORMALE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA Yoshinoto, Tokyo 108-8215, JP

NAKAMURA Mikio, Tokyo 108-8215, JP
IENAGA Hirofumi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01C 1/04** (11) **2 827 099 A1**
G01C 3/08 **G01S 17/48**
G01S 17/66

(25) De (26) De
(21) 13176647.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lasertracker mit Zielsuchfunktionalität*
• *Laser tracker with target searching func-*
tionality
• *Appareil de suivi laser avec fonctionnalité*
de recherche d'objectif

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Markendorf, Albert, CH-5046 Walde, CH
Böckem, Burkhard, CH-5415 Rieden, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

G01C 3/08 → (51) **G01C 1/04**

G01C 15/00 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G01C 19/72** (11) **2 827 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166472.2 (22) 29.04.2014

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

BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313942861
(54) • *Faseroptische Gyroskop-Totzonenfehler-*
unterdrückung
• *Fiber optic gyroscope dead band error*
suppression
• *Suppression d'erreur de bande morte de*
gyroscope à fibre optique

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Trinkle, William Joseph, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Goethals, William, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/06 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 827 101 A1**
G01C 21/20 **G01C 21/06**
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 13290169.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Position*
einer Verfolgungsvorrichtung
• *Method for determining a position of a*
tracking device
• *Procédé de détermination d'une position*
d'un dispositif de suivi

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) De Witte, Eric, EN5 5EQ Barnet, GB
Schäfer, Christof Dr., 85551 Kirchheim, DE
Gnata, Xavier Dr., 82024 Taufkirchen, DE
Stoliaroff, Dimitri, 75013 Paris, FR
Hoch, Uwe, 09355 Gersdorf, DE
Kronmüller, Harald, Oberweissach, DE
Carp, Rodrigo, 78462 Konstanz, DE

(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space
GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/20 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 827 102 A1**
G06Q 50/10

(25) Ja (26) En
(21) 12871092.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/056808 16.03.2012
(87) WO 2013/136501 2013/38 19.09.2013

(54) • *INFORMATIONSDARSTELLUNGSVOR-*
RICHTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM
FÜR INFORMATIONEN ZUR PRÄSENTA-
TION
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE*
AND PRESENTATION-USE INFORMATION
MANAGEMENT SYSTEM
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'IN-*
FORMATIONS ET SYSTÈME DE GESTION
D'INFORMATIONS À USAGE DE PRÉSEN-
TATION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) OKAMOTO, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **2 827 103 A1**
B60K 35/00 **G01C 21/36**
G08G 1/137 **G09B 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12871188.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/056433 13.03.2012
(87) WO 2013/136447 2013/38 19.09.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON*
ANZEIGEINFORMATIONEN, VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG VON ANZEIGEINFOR-
MATIONEN, PROGRAMM ZUR ERZEU-
GUNG VON ANZEIGEINFORMATIONEN
UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• *DISPLAY INFORMATION GENERATION*
DEVICE, DISPLAY INFORMATION
GENERATION METHOD, DISPLAY INFOR-
MATION GENERATION PROGRAM, AND
INFORMATION RECORDING MEDIUM
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFOR-*
MATIONS D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'AFFI-
CHAGE, PROGRAMME DE GÉNÉRATION
D'INFORMATIONS D'AFFICHAGE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IN-
FORMATIONS

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(72) OISHI Tomoya, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP

SAKAMOTO Tsuyoshi, Kawagoe-shi Saitama
350-8555, JP

ARAKAWA Katsunori, Kawagoe-shi Saitama
350-8555, JP

HASEBE Seiichi, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP

SATOU, Shota, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP

MATSUMOTO Ryuichiro, Kawagoe-shi
Saitama 350-8555, JP

MIYASAKA Mineki, Kanagawa 212-0031, JP

OOSUGI Jun, Kawagoe-shi Saitama 350-
8555, JP

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

G01C 21/26 → (51) **H04W 4/04**

G01C 21/34 → (51) **B60W 40/04**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 827 104 A1**
G06F 3/048 **G05D 1/10**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14174003.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313942153

(54) • *Anzeigesysteme und Verfahren zur Bereit-*
stellung von Anzeigen mit integrierter Au-
topilotfunktionalität
• *Display systems and methods for*
providing displays having an integrated
autopilot functionality
• *Systèmes d'affichage et procédés permet-*
tant des affichages ayant une fonctionna-
lité de pilote automatique intégrée

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Chandrashekarappa, Mohan Gowda,
Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Shambulingappa, Babitha Jajur, Morristown,
NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 827 105 A1**

(25) En (26) En
(21) 14174619.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313942062

(54) • *Anzeigesysteme und Verfahren zur Bereit-*
stellung von Anzeigen mit adaptiv kom-
binierem Sichtsystem
• *Display systems and methods for*
providing displays having an adaptive
combined vision system
• *Systèmes d'affichage et procédés permet-*
tant des affichages ayant un système de
vision combiné adaptatif

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Krishna, Kiran Gopala, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Gurusamy, Saravanakumar, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/20** (11) **2 827 106 A1**
G01D 5/244
(25) Ja (26) En
(21) 12871535.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082148 12.12.2012
(87) WO 2013/136612 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059731
(54) • *WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ANGLE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MORI, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310,
JP
KOJIMA, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310, JP
KINPARA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310, JP
KIFUKU, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/20**

G01D 11/30 → (51) **G01F 15/00**

G01D 18/00 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 827 107 A1**
H04Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 14002360.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 DE 202013006449 U
(54) • *Aufzeichnungseinrichtung*
• *Recording device*
• *Dispositif d'enregistrement*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Johnston, Gareth, Bedford, MK417JW, GB
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhau-
sener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G01F 1/075** (11) **2 827 108 A1**
G01F 15/18
(25) En (26) En
(21) 14177215.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 US 201361847605 P
(54) • *Einsetzbarer Durchflussmesser*
• *Insertable flow meter*
• *Débitmètre insérable*
(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035
Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-
4141, US
(72) White, Michael Alton, Amherst, MA 01002,
US
Thomas, Christopher Lewis, Somerville, MA
02143, US

Thomas, David Robert, Hanover, MA 02339,
US
Gibson, Jeffery Wayne, Colorado Springs,
CO 80919, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01F 1/115** (11) **2 827 109 A2**
(25) De (26) De
(21) 14002336.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 DE 202013006382 U
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung des Volumen-*
stromes von Medien in wenigstens einer
Rohrleitung
• *Device for determining the volume flow of*
media in at least one pipeline
• *Dispositif de détection du débit volumique*
de milieux dans au moins une conduite
(71) PAW GmbH & Co. KG, Böcklerstrasse 11,
31789 Hameln, DE
(72) Pommerening, Marc, 31789 Hameln, DE
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Roscher-
strasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **G01F 1/60** (11) **2 827 110 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761473.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057436 15.03.2013
(87) WO 2013/137445 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059040
(54) • *ERREGERKREIS FÜR ELEKTROMAGNETI-*
SCHEN DURCHFLUSSMESSER UND
ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSS-
MESSER
• *EXCITATION CIRCUIT FOR ELECTRO-*
MAGNETIC FLOW METER AND ELECTRO-
MAGNETIC FLOW METER
• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR DÉBIT-*
MÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) MOMOSE, Osamu, Tokyo 100-6419, JP
SAWADA, Hideo, Tokyo 100-6419, JP
MITSUTAKE, Ichiro, Tokyo 100-6419, JP
YAMAZAKI, Yoshio, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 827 111 A1**
G01F 5/00
(25) De (26) De
(21) 14002268.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.07.2013 DE 102013012139
(54) • *Ultraschallzähler*
• *Ultrasound meter*
• *Compteur à ultrasons*
(71) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13,
91522 Ansbach, DE
(72) Kroemer, Harald, 91522 Ansbach, DE
Öfelein, Wilhelm, 91522 Ansbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **G01F 1/684** (11) **2 827 112 A1**
G01F 1/698 **G01F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 14174621.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313943551
(54) • *Temperatenausgleichsmodul für einen*
Durchflussumformer
• *Temperature-compensation module for a*
fluid flow transducer
• *Module de compensation de température*
pour un transducteur de débit de fluide
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Milley, Andrew Joseph, Morristown, NJ
07962-2245, US
Ricks, Lamar Floyd, Morristown, NJ 07962-
2245, US
Becke, Craig Scott, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 13/00 → (51) **B65D 83/06**

(51) **G01F 15/00** (11) **2 827 113 A1**
G01F 15/04 **F16K 17/38**
G01D 11/30
(25) En (26) En
(21) 13177072.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasmessgerät mit einer Brandschutzvor-*
richtung
• *Gas meter with a fire safety device*
• *Compteur de gaz avec un dispositif de*
protection du feu
(71) Itron GmbH, Hardeckstrasse 2, 76185 Karls-
ruhe, DE
(72) Reichl, Jochen, 76185 Karlsruhe, DE
Einhaus, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/04 → (51) **G01F 15/00**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/075**

G01F 23/26 → (51) **B05B 15/12**

G01F 23/36 → (51) **C22C 5/04**

G01G 13/02 → (51) **B65D 83/06**

(51) **G01G 19/387** (11) **2 827 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760661.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/054203 20.02.2013
(87) WO 2013/136933 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060243

- (54) • *KOMBINATIONSWIEGEGVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE PAR COMBINAISON*
- (71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) TAMAI, Yutaka, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01G 19/387** (11) **2 827 115 A1**
G01G 23/37

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761784.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/055474 28.02.2013
- (87) WO 2013/137008 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012061064
04.06.2012 JP 2012127591

- (54) • *KOMBINATIONSWIEGEGVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE PAR COMBINAISON*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) TAMAI, Yutaka, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
HIRATSUKA, Toru, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
KISHIKAWA, Mikio, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

SHOTSU, Toshikazu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01G 23/37 → (51) **G01G 19/387**

(51) **G01J 1/06** (11) **2 827 116 A1**
G01J 3/26 **H01L 27/14**
A61B 5/0245 **A61B 5/1455**
G01N 21/27

- (25) Ja (26) En
- (21) 13758563.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001423 06.03.2013
- (87) WO 2013/132852 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 JP 2012049983

- (54) • *OPTISCHER SENSOR UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) UEMATSU, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TERASHIMA, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SATO, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MATSUO, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

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

G01J 3/26 → (51) **G01J 1/06**

G01J 3/46 → (51) **B41F 33/00**

G01J 5/06 → (51) **H01L 31/024**

G01L 3/10 → (51) **G01L 25/00**

G01L 23/10 → (51) **G01L 23/22**

(51) **G01L 23/22** (11) **2 827 117 A1**
G01L 23/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761640.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057391 15.03.2013
- (87) WO 2013/137432 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012061049
16.03.2012 JP 2012061053

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VERBRENNUNGSDRUCKDETEKTOR UND VERBRENNUNGSDRUCKDETEKTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FITTED WITH COMBUSTION PRESSURE DETECTION DEVICE, AND COMBUSTION PRESSURE DETECTION DEVICE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA PRESSION DE COMBUSTION, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA PRESSION DE COMBUSTION*

(71) Citizen Finetech Miyota Co., Ltd., 4107-5 Ooaza-Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) TAKAHASI, Kazuo, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP
SOGA, Yoshihiko, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP
MISAIZU, Tsuyoshi, Kitasaku-gun Nagano, 3890295, JP

(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01L 25/00** (11) **2 827 118 A1**
B62D 5/04 **G01L 3/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760901.2 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/055957 05.03.2013
- (87) WO 2013/137059 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 JP 2012056388
28.01.2013 JP 2013013160

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN FÜR EINEN DREHMOMENTSSENSOR*
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE AND ABNORMALITY DIAGNOSIS METHOD FOR TORQUE SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES POUR UN DÉTECTEUR DE COUPLE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) SASAKI, Kazuhiro, Tokyo 105-6111, JP
ISHIKAWA, Hisazumi, Tokyo 105-6111, JP
NISHIO, Daisuke, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01M 5/00 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 827 119 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 14002169.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.06.2013 CZ 20130485

- (54) • *Adapter zur Stabilisierung von Motorrädern auf Walzenprüfstellen*
• *Adapter for fixation of motorcycles on roller test benches*
• *Adaptateur pour fixer la moto sur les rouleaux d'essai*

(71) Vysoká Škola Bánská - Technická Univerzita Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ

(72) Miraus, Jakub, 789 01 Zábřeh, CZ
Famfulik, Jan, 700 30 Ostrava 3, CZ
Míková, Jana, 723 00 Ostrava - Martinov, CZ
Richtár, Michal, 708 00 Ostrava 8, CZ

(51) **G01M 17/02** (11) **2 827 120 A1**
B60C 25/138

- (25) En (26) En
- (21) 14002441.5 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313943995

- (54) • *System zur Charakterisierungen von Reifengleichförmigkeitsmaschinen und Verfahren zur Verwendung der Charakterisierungen*
• *System for characterizing tire uniformity machines and methods of using the characterizations*
• *Système de caractérisation de machines d'uniformité de pneu et leurs procédés d'utilisation des caractérisations*

(71) Akron Special Machinery, Inc., 2740 Cory avenue, Akron, OH 44314, US

(72) Symens, Ronald E., Sioux Falls, South Dakota 57106, US
Stanoszek, Byron R., Hinckley, Ohio 44233, US
Anenson, Troy L., Uniontown, Ohio 44685, US
Furst, Daniel P., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US
McIntyre, Jason A., Akron, Ohio 44305, US

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 827 121 A1**
B60C 25/138

- (25) En (26) En
- (21) 14002442.3 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313944025

- (54) • *System zur Charakterisierungen von Reifengleichförmigkeitsmaschinen und Verfahren zur Verwendung der Charakterisierungen*

- *System for characterizing tire uniformity machines and methods of using the characterizations*
 - *Système de caractérisation de machines d'uniformité de pneu et leurs procédés d'utilisation des caractérisations*
- (71) Akron Special Machinery, Inc., 2740 Cory avenue, Akron, OH 44314, US
- (72) Stanoszek, Byron R., Hinckley, Ohio 44233, US
- Poling, David L., Akron, Ohio 44321, US
Mitchell, Brian, Akron, Ohio 44314, US
Haines, Michael, Wadsworth, Ohio 44281, US
Hasbach, Alexander, Akron, Ohio 44333, US
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **2 827 122 A1**
G01B 11/27 **H01Q 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13761991.2 (22) 08.03.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/056398 08.03.2013
(87) WO 2013/137126 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056450
- (54) • *ANTENNENINSPEKTIONSSYSTEM, ANTENNENINSPEKTIONSVORRICHTUNG, ANTENNENINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ANTENNA INSPECTION SYSTEM, ANTENNA INSPECTION APPARATUS, ANTENNA INSPECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ANTENNE, ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAGAWA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 1/20** (11) **2 827 123 A1**
B07B 13/11 **G01N 3/32**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 14176876.2 (22) 14.07.2014

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

- BA ME
- (30) 17.07.2013 US 201361847102 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur beschleunigten Prüfung von Pulverabsonderung*
• *Accelerated powder segregation testing apparatus and method*
• *Appareil de test de ségrégation de poudre accélérée et procédé*
- (71) Kalidindi, Sanyasi R., 1 Angelo Court, Monroe, NJ 08831, US
- (72) Kalidindi, Sanyasi R., Monroe, NJ 08831, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 3/04 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 3/08** (11) **2 827 124 A1**
G01N 3/04 **G01M 5/00**
G01B 11/16

(25) En (26) En
(21) 14176276.5 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(30) 20.07.2013 US 201313947050

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Komprimierungsprüfung von Prüflingen*
• *Apparatus, system and method for compression testing of test specimens*
• *Appareil, système et procédé pour tester la compression d'échantillons d'essai*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kismarton, Max U., Renton, WA Washington 98058, US

Griess, Kenneth H., Kent, WA Washington 98031, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 3/32 → (51) **G01N 1/20**

G01N 3/40 → (51) **G01N 3/42**

(51) **G01N 3/42** (11) **2 827 125 A1**
G01N 3/40

(25) Zh (26) En
(21) 13760245.4 (22) 12.03.2013

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

- BA ME
- (86) CN 2013/072446 12.03.2013
(87) WO 2013/135162 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201220091764 U
- (54) • *HÄRTETESTER FÜR EINE TRAGBARE DIGITALE ANZEIGE*
• *PORTABLE DIGITAL DISPLAY HARDNESS TESTER*
• *TESTEUR DE DURETÉ À AFFICHAGE NUMÉRIQUE PORTABLE*
- (71) Shenyang Tianxing Testing Instruments Co., Ltd., 35 Changqing Street Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110015, CN
- (72) ZHANG, Fenglin, Shenyang Liaoning 110015, CN
- WU, Dan, Shenyang Liaoning 110015, CN
LIU, Liping, Shenyang Liaoning 110015, CN
ZHANG, Luming, Shenyang Liaoning 110015, CN
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01N 15/06** (11) **2 827 126 A1**
G01N 27/60 **G01R 31/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13760754.5 (22) 08.03.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/001509 08.03.2013
(87) WO 2013/136745 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059112
- (54) • *MIKROPARTIKELDETEKTIONSSYSTEM*
• *MICROPARTICLE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE MICRO-PARTICULES*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) MOTOMURA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- SUGIYAMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- TASHIMA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- MATUOKA, Toshiya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- YOKOI, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01N 21/15** (11) **2 827 127 A2**
D01H 13/26 **G01B 11/10**
G01N 21/89

(25) Cs (26) En
(21) 14174934.1 (22) 30.06.2014

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

- BA ME
- (30) 16.07.2013 CZ 20130567
- (54) • *Verfahren zur Überwachung von mindestens einem Parameter der Garnqualität und/oder Sensorparametern durch elektronischen Garnreiniger*
• *Method for monitoring at least one parameter of quality of yarn and/or parameters of sensor by electronic yarn cleaner*
• *Procédé de surveillance d'au moins un paramètre de qualité de fil et/ou de paramètres de capteur par nettoyeur de fil électronique*
- (71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Kousalík, Pavel, 56203 Usti nad Orlici, CZ
Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

G01N 21/27 → (51) **G01J 1/06**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 827 128 A1**
G02B 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 12871347.6 (22) 10.04.2012

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

- BA ME
- (86) KR 2012/002732 10.04.2012
(87) WO 2013/137513 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120026046
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE OBJEKTPRÜFVORRICHTUNG MIT TERAHERTZ-WELLEN*
• *HIGH RESOLUTION OBJECT INSPECTION APPARATUS USING TERAHERTZ WAVES*
• *APPAREIL D'INSPECTION D'OBJET À HAUTE RÉOLUTION UTILISANT DES ONDES TERAHERTZ*
- (71) Korea Food Research Institute, 62 Anyang Pangyo-ro 1201 beon-gill Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-746, KR
- (72) CHUN, Hyang-Sook, Seoul 137-947, KR
CHOI, Sung-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-830, KR
CHANG, Hyun-Joo, Seoul 138-796, KR
LEE, Na-Ri, Seoul 152-755, KR
OK, Gyeong-Sik, Osan-si Gyeonggi-do 447-700, KR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **G01N 21/47** (11) **2 827 129 A1**
G01N 21/53

(25) De (26) De
(21) 14174756.8 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (30) 19.07.2013 AT 504602013
- (54) • Verfahren zur Kalibrierung eines Streulichtmessgerätes
• Method for calibrating a diffused light meter
• Procédé destiné au calibrage d'un appareil de mesure à lumière diffusée
- (71) DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH, Alte Poststrasse 152, 8020 Graz, AT
- (72) Axmann, Harald, 8501 Lieboch, AT
Bergmann, Alexander, 8052 Graz, AT
Lukesch, Walter, 8041 Graz, AT
Kohl, Anton, 8263 Großwilfersdorf, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

G01N 21/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 827 130 A1**
G01N 33/543 **G01N 33/551**
- (25) En (26) En
- (21) 13176536.4 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Vorrichtung zur Verwendung bei der Bindeaffinitätskennung
• Device for use in the detection of binding affinities
• Dispositif à utiliser pour la détection des affinités de liaison
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 827 131 A1**
G01B 11/00 **G01N 21/956**
G06T 7/60 **H05K 3/34**
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871208.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/079831 16.11.2012
- (87) WO 2013/136591 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 JP 2012057586
- (54) • BILDÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON PRÜFBEREICHEN
• IMAGE INSPECTION METHOD AND INSPECTION REGION SETTING METHOD
• PROCÉDÉ D'INSPECTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE RÉGION D'INSPECTION
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KOTAKE Yasuyo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MINATO Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YANAGAWA Yukiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NGUYEN Anh, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **G01N 21/89** (11) **2 827 132 A2**
D01H 13/26 **G01B 11/10**
G01N 33/36
- (25) Cs (26) En
- (21) 14174897.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 CZ 20130565
- (54) • Optischer CMOS-Detektor mit mehreren optischen Elementen für eine Vorrichtung zur Überwachung der Parameter eines laufenden Fadens auf Textilmaschinen
• CMOS optical detector comprising a plurality of optical elements for device for monitoring parameters of moving yarn on textile machines
• Détecteur optique CMOS comprenant une pluralité d'éléments optiques pour dispositif de surveillance de paramètres de fil en mouvement sur des machines textiles
- (71) Rietter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Kousalík, Pavel, 56203 Usti nad Orlici, CZ
Stusak, Miroslav, 56112 Chocen, CZ
Hajek, Ladislav, 56112 Brandys nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

- (51) **G01N 21/89** (11) **2 827 133 A2**
D01H 13/26 **G01B 11/10**
G01N 33/36
- (25) Cs (26) En
- (21) 14174931.7 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 CZ 20130566
- (54) • Verfahren zur Überwachung der Qualität von Garn durch elektronischen Garnreiniger und Detektor zur Durchführung des Verfahrens
• Method for monitoring quality of yarn by electronic yarn cleaner and detector for carrying out the method
• Procédé de surveillance de qualité de fil par nettoyeur de fil électronique et détecteur pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) Rietter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) Kousalík, Pavel, 56203 Usti nad Orlici, CZ
Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 827 134 A1**
A22C 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760623.2 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/055299 28.02.2013
- (87) WO 2013/136994 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 JP 2012056286
- (54) • RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR NICHT-ENTBEINTES FLEISCH UND ENTBEINUNGSSYSTEM FÜR NICHTENTBEINTES FLEISCH MIT DIESER VORRICHTUNG
• X-RAY IMAGE CAPTURING DEVICE AND METHOD FOR BONE-IN MEAT, AND

- BONE-IN MEAT DEBONING SYSTEM PROVIDED WITH SAID DEVICE*
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE POUR UNE PIÈCE DE VIANDE NON DÉOSSÉE, ET SYSTÈME DE DÉOSSAGE DE PIÈCE DE VIANDE NON DÉOSSÉE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF
- (71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
- (72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP
SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP
TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 827 135 A1**
H01J 35/30 **H05G 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 14177760.7 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 DE 102013107736
- (54) • Röntgenprüfvorrichtung zum Materialprüfen und Verfahren zur Erzeugung hochauflösender Projektionen eines Messobjekts mittels Röntgenstrahlen
• X-ray testing device for material testing and method for the generation of high-resolution projections of a test object by means of x-ray beams
• Dispositif d'examen radiographique pour des analyses de matériau et procédé pour la génération de projections haute résolution d'un objet d'essai au moyen de faisceaux de rayons x
- (71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (72) Schmitt, Andreas, 31515 Wunstorf, DE
Aslami, Farid John, 31515 Wunstorf, DE
Friedemann, Reinhard, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 23/04 → (51) **C09K 11/00**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 827 136 A1**
G01T 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 13177207.1 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Umschaltbarer Mehrperspektivendetektor, Optik dafür und Betriebsverfahren dafür
• Switchable multi perspective detector, optics therefore and method of operating thereof
• Détecteur de perspectives multiples commutables, éléments optiques associés et son procédé de fonctionnement
- (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Firnkes, Matthias, 85469 Walpertskirchen, DE
Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
Schönecker, Gerald, 81739 München, DE
Winkler, Dieter, 81737 München, DE

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 827 137 A1**
G01N 33/20

(25) Ko (26) En
(21) 12871533.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/010502 06.12.2012
(87) WO 2013/137543 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120025979
(54) • *WASSERSTOFFMESSUNGSSENSOR MIT VERBINDUNGSSTRUKTUR AUS EINEM FESTEN SAUERSTOFFIONENLEITER UND FESTEM WASSERSTOFFIONENLEITER IN METALLSCHMELZE*
• *HYDROGEN MEASUREMENT SENSOR HAVING JUNCTION STRUCTURE OF SOLID OXYGEN ION CONDUCTOR AND SOLID HYDROGEN ION CONDUCTOR IN MOLTEN METAL*
• *CAPTEUR DE MESURE D'HYDROGÈNE AYANT UNE STRUCTURE DE JONCTION DE CONDUCTEUR SOLIDE D'IONS D'OXYGÈNE ET DE CONDUCTEUR SOLIDE D'IONS D'HYDROGÈNE DANS DU MÉTAL EN FUSION*

(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Chong Ook, Daejeon 305-701, KR
JUNG, Byoung hyo, Daejeon 305-701, KR
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 827 138 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/487**

(25) Zh (26) En
(21) 12871407.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/000840 15.06.2012
(87) WO 2013/134902 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210065833
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GESCHWINDIGKEITSVERRINGERUNG UND MONOMERERFASSUNG AUF EINEM NUKLEINSÄUREMOLEKÜL AUF BASIS VON FESTSTOFFNANOPOREN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT SPEED REDUCING AND MONOMER CATCHING ON NUCLEIC ACID MOLECULE BASED ON SOLID STATE NANO-PORE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VITESSE ET DE CAPTURE DE MONOMÈRES SUR UN NANO-PORE À L'ÉTAT SOLIDE BASÉ SUR UNE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) LU, Bo, Beijing 100871, CN
ZHAO, Qing, Beijing 100871, CN
YU, Dapeng, Beijing 100871, CN
HOOGHERHEIDE, David, P., Cambridge, MA 02138, US
GOLOVCHENKOC, Jene, A., Cambridge, MA 02138, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 827 139 A1**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 13760769.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056594 11.03.2013
(87) WO 2013/137172 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058430
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKAGI, Jun, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
OOE, Hideaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
YOKOYAMA, Kenji, Tokyo 100-8921, JP
HIRATSUKA, Atsunori, Tokyo 100-8921, JP
SASAKI, Noriko, Tokyo 100-8921, JP
(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 827 140 A1**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 13761636.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056595 11.03.2013
(87) WO 2013/137173 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058431
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOSENSORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BIOSENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BIOCAPTEUR*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKAGI, Jun, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
OOE, Hideaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
YOKOYAMA, Kenji, Tokyo 100-8921, JP
HIRATSUKA, Atsunori, Tokyo 100-8921, JP
SASAKI, Noriko, Tokyo 100-8921, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/404** (11) **2 827 141 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177200.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 EP 13177256
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur elektrochemischen Gasmessung*
• *Device and method for electrochemical gas sensing*
• *Dispositif et procédé de détection de gaz électrochimique*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Oudenhoven, Jozef Franciscus Maria, 3001 Leuven, BE

Verheijden, Greja Johanna Adriana Maria, 3001 Leuven, BE
Zevenbergen, Marcel Arie Günther, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/60 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 827 142 A2**
G01N 29/22 **G01N 29/26**
G01N 29/265

(25) En (26) En
(21) 14176410.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313941884
(54) • *Ultraschallprüfsystem für nichtplanare Oberflächen*
• *Ultrasonic inspection system for non-planar surfaces*
• *Système d'inspection ultraacoustique pour des surfaces non planes*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Georgeson, Gary Ernest, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Tapia, William Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Serrill, Justin D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 29/06** (11) **2 827 143 A1**
G01N 29/07 **G01N 29/44**
G01S 15/89

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177024.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 FR 1357036
(54) • *Ultraschallbildgebungsverfahren und -vorrichtung mit Artefaktvorhersage zwischen den Wiederaufbaumodi*
• *Ultrasonic imaging method and device with prediction of induced artefacts between reconstruction modes*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONS AVEC PREDICTION DES ARTEFACTS INDUITS ENTRE MODES DE RECONSTRUCTION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bredif, Philippe, 75013 PARIS, FR
Iakoleva, Ekaterina, 91470 LIMOURS, FR
Chatillon, Sylvain, 91120 PALAISEAU, FR
(74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 827 144 A1**
(25) De (26) De

(21) 13177331.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensorkopf für ein Gasmessgerät*
• *Sensor head for a gas measurement device*
• *Tête de capteur pour un appareil de mesure de gaz*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) Sürig, Andreas, 23628 Krummesse, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 827 145 A1**
G01D 18/00

(25) En (26) En

(21) 14003449.7 (22) 08.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Sensorkalibrierung*
• *Sensor calibration*
• *Étalonnage d'un capteur*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

(72) Schanz, Christoph, CH-8712 Stäfa, CH

Poulsen, Eva, CH-8712 Stäfa, CH

Gerner, Pascal, CH-8712 Stäfa, CH

Graf, Markus, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorder-berg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/20 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/36 → (51) **G01N 21/89**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 827 146 A1**
G01N 33/571

(25) En (26) En

(21) 13003633.8 (22) 18.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Vibrio cholerae Lipoprotein 15 (Lp15)-Va-rianten als entstörende Zusätze bei TPN17-basierten Immunoassays zum Nachweis von Anti-Treponema-Antikör-pern*
• *Vibrio cholerae lipoprotein 15 (Lp15) variants as anti-interference additive in Tpn17-based immunoassays for detection of anti-Treponema antibodies*
• *Variantes de lipoprotéine vibrio cholerae 15 (Lp15) comme additif anti-interférence dans des dosages immunologiques à base de Tpn17 pour détecter des anticorps anti-Treponema*

(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mann-heim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patent Department, 68298 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 827 147 A1**
G01N 33/571

(25) En (26) En

(21) 14177199.8 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 EP 13003633

- (54) • *Vibrio cholerae-Lipoprotein 15 (Lp15)-Va-rianten als entstörende Zusätze bei TPN17-basierten Immunoassays zum Nachweis von Anti-Treponema-Antikör-pern*

• *Vibrio cholerae lipoprotein 15 (Lp15) variants as anti-interference additive in Tpn17-based immunoassays for detection of anti-Treponema antibodies*

• *Variantes de lipoprotéine vibrio cholerae 15 (Lp15) comme additif anti-interférence dans des dosages immunologiques à base de Tpn17 pour détecter des anticorps anti-Treponema*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Faatz, Elke, 82386 Huglfing, DE

Schaarschmidt, Peter, 89073 Ulm, DE

Schmitt, Urban, 82431 Kochel, DE

Scholz, Christian, 82377 Penzberg, DE

(74) Poreda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/551 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 827 148 A1**
C12Q 1/04 **C12R 1/90**

(25) Pt (26) En

(21) 13761371.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000074 12.03.2013

(87) WO 2013/134839 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 BR 102012005567

- (54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSTISCHES VERFAHREN UND KIT FÜR INFEKTIOSE UND PARASITÄRE ERKRANKUNGEN MITTELS DURCHFLUSSZYTOTOMETRIE*

• *DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC METHOD AND KIT FOR INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES, USING FLOW CYTOMETRY*

• *MÉTHODE ET TROUSSE POUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE MALADIES INFECTO-PARASITAIRES PAR CYTOMÉ-TRIE DE FLUX*

(71) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil 4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, BR

(72) MARTINS-FILHO, Olindo Assis, Santa Amélia, Minas Gerais - BH, BR

DE CARVALHO, Andréa Teixeira, CEP-30180-080 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

ROCHA, Roberta Dias Rodrigues, CEP-30180-080 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

ANDRADE, Mariléia Chaves, CEP-31585-300 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

AVELAR, Danielle Marquete Vitelli, CEP-30410-390 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

GEIGER, Stefan Michael, CEP-30431-232 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

NUNES, Fernanda Freire Campos, CEP-30240-420 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

ARAÚJO, Marcio Sobreira Silva, CEP-30220-090 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

PROIETTI, Anna Bárbara de Freitas Carneiro, CEP-30220-090 Belo Horizonte - Minas Gerais, BR

OLIVEIRA, Claudia Di Lorenzo, CEP-35501-204 Divinópolis - Minas Gerais, BR

SABINO, Ester Cerdeira, CEP-01310-000 São Paulo - SP, BR

LEMOS, Elenice Moreira, CEP-29101-210 Vila Velha - Espírito Santo, BR

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 827 149 A1**
C07K 14/35 **C12N 15/63**
C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 14188545.9 (22) 06.11.2008

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

(30) 10.11.2007 GB 0722105

(54) • *Mykobakterium-Antigene*

• *Mycobacterium antigens*

• *Antigènes de mycobactérium*

(71) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

(72) Vordermeier, Hans Martin, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

Sidders, Benjamin, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

Stoker, Neil Graham, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

Ewer, Katie, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB

(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(62) 13182794.1 / 2 672 268

08848298.9 / 2 210 105

G01N 33/571 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 827 150 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
G06K 9/00 **C12N 5/073**

(25) En (26) En

(21) 14171659.7 (22) 23.08.2010

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

(30) 22.08.2009 US 236085 P

07.05.2010 US 332651 P

(54) • *Abbildung und Evaluierung von Embryos, Oozyten und Stammzellen*

• *Imaging and evaluating embryos, oocytes, and stem cells*

• *Mise en image et évaluation d'embryons, d'ovocytes et de cellules souches*

(71) The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Wong, Connie, C, Arlington, MA 02476, US

Loewke, Kevin, E., Menlo Park, CA 94024, US

Reijo-Pera, Renee A., Los Altos, CA 94022, US

- Baer, Thomas M., Mountain View, CA 94040, US
Berry, Behr, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 13152098.3 / 2 615 460
10748195.4 / 2 430 454

G01N 33/68 (11) **2 827 151 A1**
C07K 1/04

- (25) En (26) En
(21) 14187233.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2011 US 201161454214 P
(54) • *Tiling-Mikroarrays mit ganzen Proteomen*
• *Whole proteome tiling microarrays*
• *Micropuces utilisables en vue du criblage des mutations locales dans l'ensemble du protéome*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Albert, Thomas, Verona, WI 53593, US
Buehler, Jochen, 84478 Waldkraiburg, DE
Richmond, Todd, Mercer Island, WA 98040, US
Rodesch, Matthew, Stoughton, WI 53589, US
Stengele, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 12711122.7 / 2 686 685

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/74****G01N 33/74** (11) **2 827 152 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 14177846.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2008 US 46158 P
(54) • *Vorhersage des Risikos für schwere unerwünschte kardiale Ereignisse*
• *Predicting risk of major adverse cardiac events*
• *Prédiction du risque de problèmes cardiaques majeurs*
(71) Critical Care Diagnostics, Inc., 802 6th Avenue, Suite 63, New York, NY 10001, US
(72) Snider, James V., Pleasanton, CA 94588, US
Heyman, Eugene R., Montgomery Village, MD 20886, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 13179055.2 / 2 660 599
09731842.2 / 2 269 063

G01N 35/02 → (51) **B65D 5/40****G01P 5/00** → (51) **A61B 8/06****G01P 13/04** (11) **2 827 153 A1**
G01R 31/34 **H02J 3/44**
H02P 1/02

- (25) De (26) De
(21) 13176819.4 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ermittlung einer Motordrehrichtung*
• *Determination of the direction of rotation of a motor*
• *Détermination d'un sens de rotation de moteur*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 11/02 (11) **2 827 154 A1**
G01R 15/06 **G01R 15/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761724.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054244 14.02.2013
(87) WO 2013/136935 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055492
15.01.2013 JP 2013004345
(54) • *SENSOR, SENSORSIGNALPROZESSOR UND STROMLEITUNGSSIGNALCODIERER*
• *SENSOR, SENSOR SIGNAL PROCESSOR, AND POWER LINE SIGNAL ENCODER*
• *CAPTEUR, PROCESSEUR DE SIGNAUX DU CAPTEUR, ET CODEUR DE SIGNAUX DE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE*
(71) Infometis Corporation, 1-5-4 Takanawa Minatoku, Tokyo 108-0074, JP
(72) ARASHIMA, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
SHIBUYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
ABE, Mototsugu, Tokyo 108-0075, JP
NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 15/06 → (51) **G01R 11/02****G01R 15/12** (11) **2 827 155 A1**
H04L 29/08 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 14175986.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 US 201313943736
(54) • *Analytische Gateway-Vorrichtung für Messvorrichtungen*
• *Analytical gateway device for measurement devices*
• *Dispositif de passerelle analytique pour dispositifs de mesure*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Anderson, Thomas Duffy, Everett, WA Washington 98203, US
Epperson, David Lawrence, Everett, WA Washington 98208, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 11/02****G01R 15/20** (11) **2 827 156 A1**
G01R 33/09

- (25) En (26) En
(21) 14177110.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 JP 2013147732
21.01.2014 JP 2014008274
(54) • *Stromsensor*
• *Current sensor*
• *Capteur de courant*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Mito, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Takenaka, Kazuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
Kato, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01R 27/16 (11) **2 827 157 A1**
H02J 3/38

- (25) En (26) En
(21) 13176978.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung von Netzeigenschaften eines Stromnetzes*
• *Method and device for estimating grid properties of a power grid*
• *Procédé et dispositif pour l'estimation des propriétés réseau d'un réseau électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Obradovic, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
Szabo, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE
Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Scheiterer, Ruxandra, 82538 Geretsried, DE

G01R 31/02 (11) **2 827 158 A2**
H02J 3/36

- (25) En (26) En
(21) 14176708.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 US 201313941657
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung und zum Schutz von Gleichstrom-Untersee-stromversorgungssystemen*
• *Method and system for control and protection of direct current subsea power systems*
• *Procédé et système de commande et de protection de systèmes d'alimentation sous-marins de courant direct*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Dong, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
Lai, Rixin, Niskayuna, NY 12309, US
Chi, Song, Niskayuna, NY 12309, US
Todorovic, Maja Harfman, Niskayuna, NY 12309, US
Zhang, Di, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 31/02 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01R 31/12** (11) **2 827 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761865.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001674 13.03.2013
(87) WO 2013/136793 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057197
(54) • *TEILENTLADUNGSMESSSYSTEM UND
TEILENTLADUNGSMESSVERFAHREN
DURCH WIEDERHOLTE IMPULSSPAN-
NUNG*
• *PARTIAL DISCHARGE MEASUREMENT
SYSTEM AND PARTIAL DISCHARGE
MEASUREMENT METHOD BY REPEATED
IMPULSE VOLTAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'UNE DÉCHARGE PARTIELLE PAR
TENSION DE CHOC RÉPÉTÉE*

- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chu-
ku, Tokyo 104-0031, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAKURAI, Takayuki, Tokyo 1040031, JP
OGAWA, Hiroyuki, Tokyo 1040031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 1040031, JP
HIROSE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
HIROSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/327****G01R 31/26** → (51) **H01L 31/0687**

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 827 160 A1**
G01R 31/26 **H03K 17/18**
(25) En (26) En
(21) 14002300.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.07.2013 US 201361845502 P
10.06.2014 US 201414301043
(54) • *Erkennung von Fehlern in Hot-Swap-An-
wendungen*
• *Detecting faults in hot-swap applications*
• *Détection de défaillances dans des appli-
cations de remplacement à chaud*
(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) Simonson, Joshua John, Alameda, CA
94586, US
Bruce, Christopher, Mountain View, CA
94041, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G01R 31/34 → (51) **G01P 13/04**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 827 161 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874558.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/078622 13.07.2012
(87) WO 2013/155801 2013/43 24.10.2013

- (30) 19.04.2012 CN 201210118173
(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG UND ELEK-
TRONISCHES ENDGERÄT*
• *DETECTION CIRCUIT AND ELECTRONIC
TERMINAL*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION ET TERMINAL
ÉLECTRONIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 827 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 13368021.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gleichstromimpedanzmessung in Batterie*
• *Battery DC impedance measurement*
• *Mesure de l'impédance CC d'une batterie*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Ladret, Daniel, 38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 827 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 13368022.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Temperaturkompensierte Ladezustands-
schätzung für wiederaufladbare Batterien*
• *Temperature-compensated state of charge
estimation for rechargeable batteries*
• *Estimation d'état de charge avec compen-
sation de température pour batteries
rechargeables*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Ladret, Daniel, 38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 827 164 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760801.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056460 08.03.2013
(87) WO 2013/137141 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056385
19.11.2012 JP 2012253594
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER
RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE UND
VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER
RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE*
• *BATTERY RESIDUAL CAPACITANCE
CALCULATION DEVICE AND BATTERY
RESIDUAL CAPACITANCE CALCULATION
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE
CAPACITÉ RESTANTE DE BATTERIE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
(74) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G01R 31/36 → (51) **C25B 15/02****G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G01R 33/02** (11) **2 827 165 A1**
G01R 33/09
(25) Zh (26) En
(21) 13761465.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071090 29.01.2013
(87) WO 2013/135117 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 CN 201210065925
(54) • *MAGNETORESISTIVER MAGNETFELD-
GRADIENTENSOR*
• *MAGNETORESISTANCE MAGNETIC FIELD
GRADIENT SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF À
GRADIENT DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Jianguo MultiDimension Technology Co. Ltd,
No. 8 Guangdong Road Free Trade Zone
Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) BAI, Jianjun, Zhangjiagang Jiangsu 215600,
CN
DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu
215600, CN
LIU, Mingfeng, Zhangjiagang Jiangsu
215600, CN
SHEN, Weifeng, Zhangjiagang Jiangsu
215600, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01R 33/09 → (51) **G01R 15/20****G01R 33/09** → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 827 166 A1**
G01R 33/54
(25) En (26) En
(21) 14177322.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (74) 17.07.2013 KR 20130084382
(54) • *Magnetresonanzbildgebungsvorrichtung
und Verfahren zur Bereitstellung von Be-
nachrichtigungsinformationen mittels ei-
ner Funkfrequenzspule und Verfahren zur
Bereitstellung von Benachrichtigungs-
informationen mittels Funkfrequenzspule*
• *Magnetic resonance imaging apparatus
and notification information providing
method performed by using the same and
radio frequency coil and notification infor-
mation providing method performed by
using the radio frequency coil*
• *Appareil d'imagerie par résonance
magnétique et procédé de fourniture d'in-
formations de notification utilisant le
même appareil, bobine de radiofréquence
et procédé de fourniture d'informations de
notification effectué à l'aide de ladite
bobine*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jeong-Ho, Seoul, KR
Ban, Dae-hyun, Seoul, KR
Oh, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 33/56** (11) **2 827 167 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/563**
(25) En (26) En
(21) 14177390.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 KR 20130084383

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Samenbereichs zur Verfolgung von Nervenfasern im Gehirn*
• *Method and apparatus for selecting seed area for tracking nerve fibers in brain*
• *Procédé et appareil de sélection de zone de semences permettant de suivre des fibres nerveuses dans le cerveau*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdong-dong Seongdong-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Hei-soog, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hyug-rae, Seoul, KR
Park, Jun-sung, Seoul, KR
Lee, Jong-min, Seoul, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 827 168 A1**
G08B 25/01
(25) En (26) En
(21) 14176883.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 TW 102125471

(54) • *Objekterfassungssystem und Erfassungsverfahren dafür*
• *Object acquiring system and acquiring method thereof*
• *Système d'acquisition d'objet et son procédé d'acquisition*

(71) Glory Tripod Property Corp., The Mason Complex Suites 19 & 20, The Valley, The Valley, Anguilla, AI

(72) Hsu, Shih Jieh, West Dist., Taichung City 403, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Rolandswoort 12, 22763 Hamburg, DE

G01S 5/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 827 169 A1**
B01F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14173832.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2013 FR 1356180

(54) • *Instrumentierungsverfahren eines Behälters, der dazu bestimmt ist, in Bewegung gesetzt zu werden, insbesondere zum Kneten einer Gesamtheit von Materialien*
• *Method for installing instruments in a container intended for being placed in*

motion, in particular for mixing a group of materials

• *Procédé d'instrumentation d'un contenant destiné à être mis en mouvement en particulier pour malaxer un ensemble de matériaux*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Carmona, Mikael, 38570 TENCIN, FR
Blanpain, Roland, 38380 ENTRE-DEUX-GUIERS, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **G01S 5/16** (11) **2 827 170 A2**
G01C 15/00

(25) En (26) En

(21) 14184657.6 (22) 10.01.2011

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

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Position und Orientierung eines Messinstrumentes*
• *Method and system for determining position and orientation of a measuring instrument*
• *Procédé et système destinés à déterminer la position et l'orientation d'un instrument de mesure*

(71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE

(72) von Matern, Johan, 182 11 Danderyd, SE

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 11700906.8 / 2 663 874

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 827 171 A1**
G01S 13/92 **G08G 1/017**

(25) Ru (26) En

(21) 14168779.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(30) 22.05.2013 RU 2013123541

(54) • *Komplex für Videofixing und Geschwindigkeits- und Koordinatenmessung von Kraftfahrzeugen*

• *Complex for videofixing and measuring speed and coordinates of vehicles*

• *Complexe pour videofixing et mesure de vitesse et coordonnées de véhicules*

(71) Barsky, Ilya Victorovich, ul. Novorossiyskaya, d. 8 korp. 1, kv 31, 194156 Saint-Petersburg, RU

(72) Barsky, Ilya Victorovich, 194156 Saint-Petersburg, RU

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01S 13/92 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/93 → (51) **B60W 40/04**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 827 172 A1**
G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 14177719.3 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 KR 20130085219

(54) • *Ultraschallabbildungs- und Steuerungsverfahren dafür*
• *Ultrasonic imaging apparatus and control method thereof*

• *Appareil d'imagerie ultrasonique et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Chan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
Song, Jong Keun, Gyeonggi-do, KR
Park, Su Hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 827 173 A2**
G01S 7/481 **G02C 7/06**

(25) De (26) De

(21) 14173382.4 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013107695

(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting objects*

• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/48 → (51) **G01C 1/04**

(51) **G01S 17/58** (11) **2 827 174 A1**
G01S 17/88 **G01S 7/486**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14176812.7 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 FR 1301691

(54) • *Geschwindigkeitsmessverfahren und -vorrichtung eines Luftfahrzeugs mithilfe des Dopplereffekts*

• *Method and device for measuring the speed of an aircraft by Doppler effect*

• *Procédé et dispositif de mesure de la vitesse d'un aéronef par effet Doppler*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Baral-Baron, Grégory, 38180 SEYSSINS, FR
Lacondemine, Xavier, 26300 ALIXAN, FR
Lahalle, Elisabeth, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

Fleury, Gilles, 75019 PARIS, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- G01S 17/66** → (51) **G01C 1/04**
-
- G01S 17/88** → (51) **G01S 17/58**
-
- (51) **G01S 17/89** (11) **2 827 175 A2**
G01S 7/481 **H01S 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 14176761.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.07.2013 US 201361845572 P
12.06.2014 US 201414303161
- (54) • *Plane 2D-VSCEL-Quelle für 3D-Darstellung*
• *2-D planar VCSEL source for 3-D imaging*
• *Source de VCSEL planaire 2D pour imagerie en 3D*
- (71) Princeton Optronics, Inc., 1 Electronics Drive, Mercerville, NJ 08619, US
(72) Ghosh, Chuni Lal, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
Seurin, Jean Francois, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
Watkins, Laurence S., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01S 19/23** (11) **2 827 176 A1**
G01S 19/42 **G01S 19/40**
- (25) En (26) En
(21) 14177255.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.07.2013 CN 201310297717
15.07.2014 US 201414331389
- (54) • *Verfahren und Empfänger zur Bestimmung der Systemzeit eines Navigations-systems*
• *Method and receiver for determining system time of a navigation system*
• *Procédé et récepteur pour déterminer l'heure de système d'un système de navigation*
- (71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Gou, Juan, 610041 Chengdu, CN
Zou, Jinghua, P.R.C. 610041 Chengdu, CN
Zhang, Weihua, P.R.C. 610041 Chengdu, CN
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
-
- G01S 19/42** → (51) **G01S 19/23**
-
- G01T 1/20** → (51) **C09K 11/00**
-
- G01T 1/20** → (51) **G03B 42/04**
-
- G01T 1/202** → (51) **C09K 11/00**
-
- G01T 1/28** → (51) **G01N 23/225**
-
- (51) **G02B 1/11** (11) **2 827 177 A1**
G02F 1/1335
- (25) Ja (26) En
(21) 13760782.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056806 12.03.2013
(87) WO 2013/137251 2013/38 19.09.2013

- (30) 15.03.2012 JP 2012059487
15.03.2012 JP 2012059453
- (54) • *ANTIREFLEXIONSFOLIE*
• *ANTI-REFLECTION FILM*
• *FILM ANTI-RÉFLEXION*
- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 3-29-5, Takada, Toshima-ku, Tokyo 1718531, JP
(72) OSUMI Yoshimasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAGAWA Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MINOBE Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMAMOTO Yuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
ITO Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TAKAGI Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- G02B 3/00** → (51) **B29C 69/00**
-
- G02B 3/00** → (51) **G01N 21/35**
-
- G02B 5/18** → (51) **C03B 19/02**
-
- (51) **G02B 6/14** (11) **2 827 178 A1**
G02B 6/293 **G02B 6/34**
G02B 6/28 **H04J 14/04**
- (25) En (26) En
(21) 13306015.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Moduswandler für ein optisches räumliches Multiplexsystem*
• *Mode converter for an optical spatial multiplexing system*
• *Convertisseur de mode pour un système de multiplexage spatial optique*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Franz, Bernd, 70435 Stuttgart, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G02B 6/28** → (51) **G02B 6/14**
-
- G02B 6/293** → (51) **G02B 6/14**
-
- G02B 6/34** → (51) **G02B 6/14**
-
- G02B 7/34** → (51) **G03B 13/36**
-
- (51) **G02B 19/00** (11) **2 827 179 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14002267.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2013 DE 102013011877
- (54) • *Kollimatoroptik für eine Leuchte*
• *Collimator lens for a luminaire*
• *Optique de collimation pour un éclairage*
- (71) ERCO GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Bremerich, Matthias, D-58368 Lennestadt, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 827 180 A1**
G02B 27/42

- (25) En (26) En
(21) 14173633.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.06.2013 JP 2013131824
- (54) • *Abtastendes optisches Mikroskop*
• *Scanning optical microscope*
• *Microscope optique à balayage*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Shimada, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
Ueno, Makio, Tokyo, 151-0072, JP
Tamano, Shingo, Tokyo, 151-0072, JP
Hayashi, Naoki, Tokyo, 151-0072, JP
Yokoi, Eiji, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G02B 21/24** (11) **2 827 181 A2**
G02B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 14176667.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.07.2013 JP 2013149731
03.04.2014 JP 2014077067
- (54) • *Mikroskopsystem, Objektivinheit und Mikroskophauptkörper*
• *Microscope system, objective lens unit, and microscope main body*
• *Système de microscope, unité de lentille d'objectif et corps principal de microscope*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ue, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
Tajima, Tetsuya, Tokyo, 151-0072, JP
Nishiwaki, Daisuke, Tokyo, 151-0072, JP
Higuchi, Kaon, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G02B 26/08** (11) **2 827 182 A1**
B81B 3/00 **H01L 41/00**
G02B 26/10
- (25) En (26) En
(21) 14177044.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2013 JP 2013148570
- (54) • *Spiegelantriebsvorrichtung und Verfahren zu seiner Ansteuerung*
• *Mirror drive device and driving method thereof*
• *Dispositif d'entraînement de miroir et son procédé de commande*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Naono, Takayuki, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G02B 26/08** (11) **2 827 183 A1**
B81B 3/00 **H01L 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 14177045.3 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 JP 2013148569

- (54) • *Spiegelantriebsvorrichtung und Verfahren zu seiner Ansteuerung*
• *Mirror drive device and driving method thereof*
• *Dispositif d'entraînement de miroir et son procédé de commande*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Naono, Takayuki, Kanagawa, 258-8577, JP

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

(51) **G02B 26/10** (11) **2 827 184 A1**
G03B 21/14 **H04N 9/31**

(25) En (26) En

(21) 14157909.4 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149140

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*

(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP

(72) Ishii, Yasunori, Yokohama, Kanagawa 244-0817, JP
Haruna, Fumio, Yokohama, Kanagawa 244-0817, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **G06T 19/00**

G02B 27/26 → (51) **H04N 15/00**

G02B 27/42 → (51) **G02B 21/00**

G02C 7/06 → (51) **G01S 17/42**

G02F 1/133 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 827 185 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/042**

(25) En (26) En

(21) 14176756.6 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 TW 102125227

- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Infrarotfotodetektoren*
• *Display device with infrared photosensors*
• *Afficheur comportant des détecteurs infrarouges*

(71) Hsieh, Ina-Cha, No. 71-3, Shihyigu Fu Sing Tsun Hsinchu County, Sinfon Townshio 304, TW

(72) Hsieh, Ina-Cha, Sinfon Townshio 304, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 27/32**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 51/00**

G02F 1/1333 → (51) **H05K 5/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 1/11**

G02F 1/1335 → (51) **H04N 15/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 827 186 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13729580.4 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072090 01.03.2013

(87) WO 2013/135143 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 CN 201220102414 U

- (54) • *RÜCKLICHTMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY APPARATUS*
• *MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN

Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN

(72) ZHENG, Weixin, Beijing 100176, CN

YANG, Dongsheng, Beijing 100176, CN

QIAO, Zhonglian, Beijing 100176, CN

LI, Xiuzhen, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 827 187 A1**
F21S 2/00 **G02F 1/1333**
H04M 1/02 **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13761688.4 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000781 13.02.2013

(87) WO 2013/136661 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054244

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND PORTABLE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF TERMINAL PORTATIF*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SHIRAIISHI, Mitsutaka, Kanagawa 2118666, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 827 188 A1**
C08G 73/10

(25) Ja (26) En

(21) 13760369.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057039 13.03.2013

(87) WO 2013/137333 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012061073

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALL-AUSRICHTUNGSFOLIE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT*

• *COMPOSITION FOR FORMING LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*

• *COMPOSITION DE FORMATION D'UN FILM D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Soki Corporation, 14-10 Narusedai 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0043, JP

(72) HOSAKA, Yoshihiro, Machida-shi Tokyo 194-0043, JP

SATO, Michihiko, Shiki-shi Saitama 353-0007, JP

WU Mo, Shanghai 200031, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G03B 11/04** (11) **2 827 189 A1**
G08B 13/196

(25) En (26) En

(21) 14174967.1 (22) 23.11.2012

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

(30) 25.11.2011 JP 2011257695

09.04.2012 JP 2012088709

02.11.2012 JP 2012242604

(54) • *Kameraabdeckung und Kamera*

• *Camera cover and camera*

• *Couvercle de caméra et une caméra*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Yoshino, Toyokazu, Osaka 540-6207, JP

Yasuda, Hideki, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 12194130.6 / 2 615 492

(51) **G03B 13/36** (11) **2 827 190 A2**
G02B 7/34

(25) En (26) En

(21) 14002460.5 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 JP 2013150259

- (54) • *AF-Steuerung, Objektiv mit der AF-Steuerung und Bildaufnahmegvorrichtung*
• *Af controller, lens apparatus including the af controller and image pickup apparatus*
• *Contrôleur AF, objectif comprenant le contrôleur AF et appareil de capture d'image*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miyajima, Shunsuke, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03B 21/14 → (51) **G02B 26/10**

G03B 27/54 → (51) **H04N 1/04**

(51) **G03B 42/04** (11) **2 827 191 A1**
A61B 6/00 **G01T 1/20**
H05K 5/00

(25) En (26) En

(21) 14185974.4 (22) 20.02.2009

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

- (30) 31.03.2008 JP 2008090923
(54) • *Kassettenförmiger Strahlungsbilddetektor*
• *Cassette type radiation image detector*
• *Détecteur d'image à rayonnement de type cassette*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) Aoyagi, Shigeru, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP Sumi, Makoto, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 09727435.1 / 2 258 268

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 827 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177409.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313944843
(54) • *Kontinuierliche Herstellung digitaler Muster in Mikrogröße auf einer dünnen Polymerschicht*
• *Continuously producing digital micro-scale patterns on a thin polymer film*
• *Production en continu de motifs à micro-échelle numérique sur un film polymère mince*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Johnson, David Mathew, San Francisco, California 94110, US
Volkel, Armin R., Mountain View, California 94040, US
Paschkewitz, John, San Carlos, California 94070, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 827 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177411.7 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313944851
(54) • *Kontinuierliche Herstellung digitaler Muster in Mikrogröße auf einer dünnen Polymerschicht*
• *Continuously producing digital micro-scale patterns on a thin polymer film*
• *Production en continu de motifs à micro-échelle numérique sur un film polymère mince*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Johnson, David Mathew, San Francisco, California 94110, US
Volkel, Armin R., Mountain View, California 94040, US
Paschkewitz, John, San Carlos, California 94070, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03F 7/00 → (51) **C09D 183/04**

G03F 7/004 → (51) **C09D 183/04**

G03F 7/075 → (51) **C09D 183/04**

G03F 7/11 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **G03F 7/24** (11) **2 827 194 A1**
F02F 1/20
(25) En (26) En
(21) 14161133.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 KR 20130083554
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Schmiermittelaussparung mit kleinster Konfiguration in einer gekrümmten Innenfläche*
• *Apparatus and method for forming lubricant recess having minute configuration in curved inner surface*
• *Appareil et procédé de formation d'un évidement de lubrifiant présentant une configuration de minuscules dans une surface intérieure courbe*
(71) Hwabaek Engineering Co., Ltd., 704 Sihwa Industrial Complex 2Ma Jeongwang dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-925, KR
(72) Lee, Kang, Siheung-si, KR
Uhm, Young Hwan, Siheung-si, KR
Han, Jung Min, Siheung-si, KR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

G03F 7/32 → (51) **C09D 183/04**

G03G 7/00 → (51) **D06P 5/00**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 827 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172719.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2013 JP 2013130608
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Bilderzeugungsvorrichtung und Speichermedium*
• *Image forming apparatus, method for controlling image forming apparatus, and storage medium*
• *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle associé et support de stockage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Okuzono, Ryotaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 827 196 A1**
B65H 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14176967.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 JP 2013148867
(54) • *Aufzeichnungsmedienpositionierungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Recording medium placement device and image forming apparatus*
• *Dispositif de positionnement de support d'enregistrement et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ikeda, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- Adachi, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 827 197 A1**
C08J 3/28 **G03G 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12871447.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/008064 18.12.2012
(87) WO 2013/136400 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060315
12.12.2012 JP 2012271430
(54) • *LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TERADA, Kenya, Tokyo 146-8501, JP
HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 827 198 A1**
G03G 21/16

- (25) Ja (26) En
(21) 13761842.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000974 21.02.2013
(87) WO 2013/136675 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055319
(54) • *BEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) NAKAUE, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 827 199 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14174941.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 JP 2013151084
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yuasa, Takao, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 827 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 14174954.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 KR 20130085179

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung mit Schiebbeein-
heit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing apparatus having pushing unit
and image forming apparatus having the
same*
• *Appareil de développement ayant une
unité de poussée et appareil de formation
d'image ayant la même*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Han-jun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 21/20** (11) **2 827 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166098.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.04.2013 JP 2013092691
25.04.2013 JP 2013092676

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukurri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) Asaka, Hitoshi, Osaka 540-8585, JP
Okamoto, Katsuhiko, Osaka 540-8585, JP
Matsui, Hiroki, Osaka 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
straße 10, 80538 München, DE

(51) **G04B 3/04** (11) **2 827 202 A2**
G04B 37/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14176420.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 CH 12762013

- (54) • *Steuervorrichtung für Uhren*
• *Control device for a timepiece*
• *Dispositif de commande pour pièce
d'horlogerie*

(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlo-
gerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de
France, 1348 Le Brassus, CH

(72) Breuillot, Julien, 39220 Bois d'Amont, FR

Hodebourg, Marc, 1348 Le Brassus, CH

(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual
Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54,
1208 Genève, CH

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/04**

G04G 9/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 827 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003558.7 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Topologie-
modelldaten eines Kraftwerks*
• *Method for generating plant topology
model data*
• *Procédé de génération de données de
modèle de topologie d'une centrale*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE

(72) Hoernicke, Mario, 76829 Landau, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **2 827 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176115.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.07.2013 US 201313938838

- (54) • *Gasturbinenmotorsteuerung mit Ereignis-
auslöser*
• *Gas turbine engine controller with event
trigger*
• *Contrôleur de moteur à turbine à gaz avec
déclencheur d'événement*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) Tanriverdi, Olgu, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
Global Patent Operation - Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 19/00 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 827 205 A2**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 14176989.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 KR 20130084548

- (54) • *Fern-Endgerätevorrichtung und Betriebs-
verfahren dafür*
• *Remote terminal device and method of
operating the same*
• *Terminal à distance et son procédé de
fonctionnement*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Ham, Sung Sik, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 827 206 A2**
B23Q 15/22
(25) De (26) De
(21) 14176943.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013107639

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung
eines Profils eines stangen- oder rohrför-
migen Werkstücks sowie Bearbeitungs-
maschine mit einer derartigen Vorrichtung*

- *Method and device for detecting a profile
of a rod-shaped or tubular workpiece and
processing machine with such a device*
• *Procédé et dispositif de détection d'un
profilé d'une pièce tubulaire ou de type
tige forme de barre et machine d'usinage
doté d'un tel dispositif*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) Magg, Winfried, 71254 Ditzingen, DE

(74) Maser, Jochen, Tilsiter Str. 3, 71065 Sindel-
fingen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 827 207 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/851**
H04L 12/40 **H04L 29/06**

(25) De (26) De
(21) 13176454.0 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Übermittlung von Datenrah-
men mittels eines Kommunikationsgeräts
eines industriellen Automatisierungssys-
tems und Kommunikationsgerät*
• *Method for transmitting data frames by
means of a communication device of an
industrial automation system and
communication device*
• *Procédé de transmission de trames de
données au moyen d'un appareil de
communication d'un système d'automati-
sation industriel et appareil de communi-
cation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE
Kießling, Marcel, 90556 Cadolzburg, DE

(74) Klotz, Dieter, 90768 Fürth, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 827 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 14002020.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.06.2013 EP 13003002

- (54) • *Prädiktives Energieverbrauchssteuerungs-
system und -verfahren*
• *Predictive energy consumption control
system and method*
• *Procédé et système prédictif de régulation
de la consommation d'énergie*

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44,
8050 Zürich, CH

(72) John, Dirk, 76199 Karlsruhe, DE
Schulz, Dirk, 67149 Meckenheim, DE

(74) Nenner, Philipp, 76135 Karlsruhe, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße
59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 827 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176673.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201313941785

- (54) • *System und Verfahren zur Beurteilung von
kumulativen Effekten eines Ausfalls in ei-
nem Flugzeug*
• *System and method for assessing cumu-
lative effects of a failure in an aircraft*

- *Système et procédé permettant d'évaluer les effets cumulatifs d'une défaillance dans un aéronef*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Jones, David H., Seattle, WA 98124, US
Petri, Tyler J., 60606-2016 Chicago, IL, US
Fogarty, Daniel J., 60606-2016 Chicago, IL, US
- Douglas, Chad R., 60606-2016 Chicago, IL, US
- Nicholson, Roger, 60606-2016 Chicago, IL, US
- Fucke, Lars, 60606-2016 Chicago, IL, US
Sweeney, Stephen, 60606-2016 Chicago, IL, US
- Fricks, Ricardo M., 60606-2016 Chicago, IL, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/00 → (51) **A61B 5/00****G05D 1/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 210 A1**
G01C 21/34
- (25) En (26) En
(21) 13275163.7 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Routenplanung*
• *Route planning*
• *Planification d'itinéraire*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 211 A1**
G01C 21/34
- (25) En (26) En
(21) 13275164.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Routenplanung*
• *Route planning*
• *Planification d'itinéraire*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 212 A1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 13275165.2 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Streckenplanung*
• *Path planning*
• *Planification de trajet*

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 212 A1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 13275165.2 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Streckenplanung*
• *Path planning*
• *Planification de trajet*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 213 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14165634.8 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 DE 102013012026
- (54) • *Fahrzeugverbund, Vorrichtung und Verfahren zu dessen Koordination*
• *Vehicle combination, device and method for its coordination*
• *Véhicule composite, dispositif et son procédé de coordination*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE
Middelberg, René, 49078 Osnabrück, DE

G05D 1/10 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 827 214 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14177517.1 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201313946561
- (54) • *Fluidsteuerungsanordnungen und Flusswegeinsätze*
• *Fluid control assemblies and flow path inserts*
• *Ensembles de régulation de fluide et inserts de trajet d'écoulement*
- (71) Western Enterprises / Scott Fetzer Company, 875 Bassett Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Eyring, Bryan D., Lakewood, OH Ohio 44107, US
Eytchison, Gregory B., Huron, OH Ohio 44839, US
Pereira, Ryan M., Westlake, OH Ohio 44145, US
Wido, William C., Avon, OH Ohio 44011, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 827 215 A1**
E21F 1/00 **F04D 29/32**
- (25) Es (26) En
(21) 12870930.0 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070164 14.03.2012
- (87) WO 2013/135916 2013/38 19.09.2013
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ELEKTRO-NISCHEN REGELUNG DER DREHZAHL EINES LÜFTERRADS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CONTROL OF THE ROTATION SPEED OF A FAN IMPELLER*
• *Système et procédé de commande électronique de la vitesse de rotation d'une pale d'un ventilateur*

- (71) Talleres Zitrón, S.A., Autovía AS-II No. 2386 Polígono Rocas, 33392 Gijón (Asturias), ES
- (72) ARIAS ÁLVAREZ, Roberto, E-33392 Gijón (Asturias), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G05D 23/30** (11) **2 827 216 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12871425.0 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/074184 17.04.2012
- (87) WO 2013/134985 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 CN 201210067285
- (54) • *TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SONG, Jingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G05F 1/56** (11) **2 827 217 A1**
H02H 9/04
- (25) De (26) De
(21) 14156803.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013107699
- (54) • *Spannungsbegrenzer und Verwendung eines Spannungsbegrenzers zum Bestimmen von Werten eines Leistungshalbleiterelements*
• *Clipper and use of a clipper for determining values of a power semiconductor element*
• *Limiteur de tension électrique et emploi d'un limiteur électrique pour déterminer des mesures d'un élément de puissance électrique*
- (71) Springburo GmbH, Theodor Ludwig Strasse 24, 79312 Emmendingen, DE
- (72) Springett, Nigel, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Hornig, Leonore, et al, Patentanwaltskanzlei Hornig Basler Straße 115, 79115 Freiburg, DE

G05G 1/50 → (51) **B60T 7/06**

- (51) **G05G 5/03** (11) **2 827 218 A2**
G05G 9/047
- (25) En (26) En
(21) 14173109.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2013 US 201361838298 P
- (54) • *Steuerknüppel mit verbesserter Steuerung für Arbeitsfahrzeuge*
• *Joystick with improved control for work vehicles*
• *Manette de jeu avec commande améliorée pour véhicules de chantier*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) Gulati, Navneet, Naperville, IL Illinois 60565, US
Singh, Aditya, Westmont, IL Illinois 60559, US
Wu, Duqiang, Bolingbrook, IL Illinois 60490, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 827 219 A2**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13195708.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 KR 20130085414
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür mit Erkennung von Antippen-gesten*
• *Mobile terminal and method of controlling the same with tap detection*
• *Terminal mobile et son procédé de commande avec détection de frappe*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kwon, Yunmi, Seoul, KR
Jung, Hyemi, Seoul, KR
Kwon, Arim, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 827 220 A1**
G06F 3/02 **H01H 13/06**
H01H 13/12 **H01H 13/70**
(25) En (26) En
(21) 14176154.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 JP 2013148862
(54) • *Tastatur*
• *Keyboard*
• *Clavier*
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Koike, Tamotsu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Nakamura, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Takemae, Akihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 827 221 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0482**
H04M 1/725 **H04M 15/00**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 14177335.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313943847
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Filtern von Nachrichten*
• *Device and method for filtering messages*
• *Dispositif et procédé de filtrage de messages*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Shirzadi, Farhoud, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 827 222 A2**
G06F 1/28 **G06F 13/42**
(25) En (26) En
(21) 14175269.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2013 US 201361843891 P
08.07.2013 US 201361843896 P
08.07.2013 US 201361843902 P
12.07.2013 US 201361845542 P
11.12.2013 US 201314102603
(54) • *Leistungsschaltung in einem zweiadrigen Leitersystem*
• *Power swtiching in a two-wire conductor system*
• *Commutation de puissance dans un système de conducteur à deux fils*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Patterson, Stuart, East Walpole, MA 02032, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 827 223 A1**
B60K 37/06 **B60R 16/02**
G01C 21/36 **G06F 3/041**
(25) Ja (26) En
(21) 13761982.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001620 12.03.2013
(87) WO 2013/136776 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059286
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GESTENEINGABEOPERATIONEN*
• *GESTURE INPUT OPERATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OPÉRATION D'ENTRÉE GESTUELLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKOHIRA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Jun, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **2 827 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176087.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013214148

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur haptischen Interaktion mit visualisierten Daten*
• *Method and device for tactile interaction with visualised data*
• *Procédé et dispositif d'interaction haptique ayant des données à visualiser*

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Richter, Andreas, Prof. Dr., 01219 Dresden, DE
Velichkovsky, Boris, Prof. Dr., 01069 Dresden, DE
Pannasch, Sebastian, Dr., 01099 Dresden, DE
Helmert, Jens, Dr., 01097 Dresden, DE
Paschew, Georgi, 01097 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 827 225 A2**
G06F 21/31 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14177469.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 US 201313945498
(54) • *System und Verfahren zur Aktivierung einer versteckten Steuerung*
• *System and method for activating a hidden control*
• *Système et procédé pour activer une commande cachée*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 3/01 → (51) **B60W 50/14**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/24**

G06F 3/01 → (51) **H04N 9/31**

G06F 3/02 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 827 226 A2**
G06F 1/16 **G06F 1/32**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13005134.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 KR 20130084567
(54) • *Uhrenartiges mobiles Endgerät*
• *Watch type mobile terminal*
• *Terminal mobile de type montre*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Gyuseog, Hong, 137-724 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 827 227 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 13176756.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Berührungssensor und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Touch sensor and methods of making same*
• *Capteur tactile et procédés de fabrication de celui-ci*

(71) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO

(72) Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Ploiesti, Prahova, RO
Costea, Stefan Dan, 041444 Bucharest, RO
Georgescu, Ion, 023732 Bucharest, RO
Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, RO
Serban, Bogdan Catalin, 60000 Bucharest, RO

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 827 228 A1**

(25) En (26) En
(21) 13306036.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, um einer Berührungsbildschirmvorrichtung und einer elektronischen Vorrichtung zu ermöglichen, eine bidirektionale kapazitive und leichte Kommunikation zu ermöglichen, sowie zugehörige Verarbeitungsvorrichtungen*
• *Method for automatically allowing a touch screen device and an electronic device to start a bi-directional capacitive and light communication, and associated processing devices*

• *Procédé automatique pour permettre à un dispositif d'écran tactile et un dispositif électronique de démarrer une communication lumineuse et capacitive bidirectionnelle, dispositifs de traitement associés*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Antoine, Matthieu, 92190 MEUDON, FR
Normend, Yoan, 92190 MEUDON, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 827 229 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En
(21) 13812978.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003086 15.05.2013
(87) WO 2014/006806 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152401

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) TAKENAKA, Hidetoshi, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01L 27/32**

G06F 3/042 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 827 230 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177166.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083659
16.09.2013 KR 20130111414

(54) • *Berührungsempfindliches Fenster und berührungsempfindliche Vorrichtung damit*
• *Touch window and touch device including the same*
• *Fenêtre tactile et dispositif tactile la comprenant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Park, Soung Kyu, 100-714 SEOUL, KR
Ryu, Ji Chang, 100-714 SEOUL, KR

Kwon, Do Youb, 100-714 SEOUL, KR
Kang, Mun Suk, 100-714 SEOUL, KR

Lee, Gyu Rin, 100-714 SEOUL, KR
lee, Jin Seok, 100-714 SEOUL, KR

Her, Jae Hak, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **2 827 231 A2**

(25) En (26) En
(21) 14177168.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083660

(54) • *Berührungsempfindliches Fenster und Anzeige damit*
• *Touch window and display including the same*
• *Fenêtre tactile et affichage la comprenant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Jong Sun, 100-714 SEOUL, KR
Koo, Chan Kyu, 100-714 SEOUL, KR

Kim, Tae Kyung, 100-714 SEOUL, KR
Chung, Ji Hyouk, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **A61J 1/03**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 827 232 A1**

G06F 3/023 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **G06F 17/22**
G06F 17/27 **H03M 11/04**
H04M 1/247

(25) Ja (26) En
(21) 13760852.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057002 13.03.2013
(87) WO 2013/137311 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055884

(54) • *ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND ZEICHENEINGABEVERFAHREN*
• *CHARACTER INPUT DEVICE AND CHARACTER INPUT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CARACTÈRES*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) GAO Hongyan, Tokyo 100-6150, JP
NAKAGAWA Yoshiko, Tokyo 100-6150, JP

MAINO Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
KAGAYA Minoru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 827 233 A1**

G06F 3/0488 **G06F 1/16**
H04M 1/725 **H04M 15/00**
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 14177344.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 US 201313943882

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Filtern von Nachrichten mit Schiebeberührungseingabe*
• *Device and method for filtering messages using sliding touch input*
• *Dispositif et procédé pour filtrer des messages à l'aide de saisie tactile coulissante*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mohammed, Tawfik, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 827 234 A1**

G06F 3/041

(25) Ja (26) En
(21) 13760338.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050973 18.01.2013

- (87) WO 2013/136838 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 JP 2012057226
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) SATO, Erina, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 827 235 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/048 **G09G 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13762019.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056778 12.03.2013

(87) WO 2013/137239 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012060993

(54) • *ENDGERÄT ZUR WIEDERGABE DES INHALTS EINES ELEKTRONISCHEN BUCHES UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE DES INHALTS EINES ELEKTRONISCHEN BUCHES*

- *TERMINAL FOR ELECTRONIC BOOK CONTENT REPLAY AND ELECTRONIC BOOK CONTENT REPLAY METHOD*
- *TERMINAL DE LECTURE DU CONTENU D'UN LIVRE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE DU CONTENU D'UN LIVRE ÉLECTRONIQUE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) GAO Hongyan, Tokyo 100-6150, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 827 236 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 14173261.0 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 KR 20130083051

(54) • *Mobiles Endgerät*

- *Mobile terminal*
- *Terminal mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Haein, 137-130 Seoul, KR

Moon, Yoonji, 137-130 Seoul, KR

Jung, Egun, 137-130 Seoul, KR

Shin, Yongkyoung, 137-130 Seoul, KR

Park, Jeehee, Seoul 153-801, KR

(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 827 237 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En
(21) 14173424.4 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 KR 20130082800

(54) • *Zoomsteuerung eines Bildschirmbildes in elektronischer Vorrichtung*

- *Zoom control of screen image in electronic device*
- *Commande de zoom d'image d'écran dans un dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Sun-Kee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Geon-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Han-Jib, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Jung, Jee-Hye, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 827 238 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177729.2 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201313946413

(54) • *Aktionsfähige Benutzereingabe auf angezeigten Elementen*

- *Actionable user input on displayed items*
- *Entrée utilisateur actionnable sur des articles affichés*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Stahl, Jonathan, 212 44 Malmö, SE

Ainalem, Mikael, 211 40 Malmö, SE

Sandström, Henrik, 211 40 Malmö, SE

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

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/24**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 827 239 A1**

(25) En (26) En
(21) 14176017.3 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083439

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Servervorrichtung und Verfahren zur Drucksteuerung einer Servervorrichtung*

- *Image Forming Apparatus, Server Apparatus, and Method of Controlling Printing of Server Apparatus*
- *Appareil de formation d'image, appareil serveur et procédé de commande d'impression de l'appareil serveur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Su-dong, Suwon-si, KR

- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/14 → (51) **B60W 50/14**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 827 240 A1**

(25) En (26) En
(21) 13003610.6 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Kontroll-Kodes durch ein Kontroll-Kode-Diagramm*

- *Method for generating control-code by a control-code-diagram*
- *Procédé de génération de code de contrôle par un diagramme de code de contrôle*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gohr, Katharina, 69469 Weinheim, DE

Messinger, Christian, 69493 Hirschberg, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 827 241 A1**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 14176049.6 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 JP 2013149738

18.07.2013 JP 2013149739

(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Ausführung des Ruhezustands*

- *Electronic device that executes hibernation*
- *Dispositif électronique qui exécute une hibernation*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Okuda, Masaya, Osaka, 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 827 242 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13761615.7 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/071850 25.02.2013

(87) WO 2013/135133 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 CN 201210071067

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM FÜR PLUG-IN-VERWALTUNG UND -STEUERUNG*

- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR PLUG-IN MANAGEMENT AND CONTROL*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE D'ORDINATEUR DESTINÉS À LA GESTION ET COMMANDE DE MODULES D'EXTENSION*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(72) HUANG, Tianqing, Shenzhen Guangdong 518044, CN

YE, Wa, Shenzhen Guangdong 518044, CN

CHEN, Yuehai, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHANG, Yuxuan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Runjia, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Junchao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CAI, Runda, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 827 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167661.9 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.05.2013 GB 201308452
(54) • *Verfahren zur Vermeidung eines Produktionsstillstandes während eines Software Updates*
• *A method for avoiding downtime of production controls during software upgrades*
• *Un procédé afin d'éviter l'arrêt de service pendant une mise à jour du logiciel*
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Addala, Ravi, 500081 Hyderabad, IN
Kunchakoori, Naresh, 500081 Hyderabad, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 827 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007376.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.12.2011 US 201113327532
(54) • *Erweiterungsmechanismus für ein Skriptsprachecompiler*
• *Extension mechanism for scripting language compiler*
• *Mécanisme d'extension pour un compilateur de langage de script*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kabala, Anna, 69190 Walldorf, DE
Klemenz, Olivier, 69190 Walldorf, DE
Mueller, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Zhao, Lu, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 827 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002013.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2013 US 201313929188
(54) • *Ermöglichung von mandantenfähigen virtuellen Servern in einem Cloud-System*
• *Enabling multi-tenant virtual servers in a cloud system*

• *Activation de serveurs virtuels à utilisateurs multiples dans un système informatique en nuage*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Helfman, Nadav Binyamin, 69190 Walldorf, DE
Bendelac, Chaim, 69190 Walldorf, DE
Baeuerle, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Ben Dror, Eran, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 827 246 A1**
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 14175759.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 KR 20130084601
(54) • *Vorrichtung zum Konfigurieren eines Betriebssystemes und Verfahren dafür*
• *Apparatus for configuring operating system and method therefor*
• *Appareil de configuration de système d'exploitation et procédé associé*
(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongbuk 790-784, KR
(72) Park, Chan Ik, 790-751 Gyeongsangbuk-do, KR
Park, Se Jin, 702-788 Daegu, KR
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G06F 9/50 → (51) **G01R 15/12**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 827 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 13290168.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Synchronisieren von Zustandswechseln in Mehrkernrechnern eingebetteter Systeme*
• *Method for synchronising changes in state in systems embedded in multi-core computers*
• *Procédé de synchronisation de changements d'état dans des systèmes intégrés dans des ordinateurs multi-coeur*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Claraz, Denis, 31300 Toulouse, FR
Mader, Ralph, 93077 Bad Abbach, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 827 248 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14177143.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 JP 2013149570
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Information processing terminal and control method therefor*
• *Terminal de traitement d'informations et son procédé de commande*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawana, Yoshimasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 827 249 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 14176252.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 KR 20130085409
(54) • *Mobiles Endgerät mit Nutzerschnittstelle zum Verwalten von Sicherungskopien*
• *Mobile terminal with user-interface for managing backups*
• *Terminal mobile avec un interface utilisateur de gestion des sauvegardes*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Daeduek, 137-893 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 11/25 → (51) **B41F 33/18**

G06F 11/263 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 827 250 A2**
G09F 9/33 **G09G 3/14**
(25) En (26) En
(21) 14173276.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 20.11.2000 US 252004 P
16.01.2001 US 262022 P
17.01.2001 US 262153 P
13.02.2001 US 268259 P
06.06.2001 US 296219 P
(54) • *Automobile Beleuchtungssysteme*
• *Automotive lighting systems*
• *Systèmes d'éclairage d'automobile*
(71) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc., 3 Burlington Woods, Burlington, MA 01803, US
(72) Dowling, Kevin, 5600 AE Eindhoven, NL
Chemel, Brian, 5600 AE Eindhoven, NL
Schanberger, Eric, 5600 AE Eindhoven, NL
Morgen, Frederick, 5600 AE Eindhoven, NL
Ducharme, Alfred, 5600 AE Eindhoven, NL
Lys, Ihor, 5600 AE Eindhoven, NL
Mincheva, Adriana, 5600 AE Eindhoven, NL
Blanc, Christian, P., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 01988148.1 / 1 340 412

(51) **G06F 11/34** (11) **2 827 251 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761770.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001480 08.03.2013
(87) WO 2013/136739 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057337
(54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- OPERATION ADMINISTRATION DEVICE, OPERATION ADMINISTRATION METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE GESTION D'EXPLOITATION, PROCÉDÉ DE GESTION D'EXPLOITATION ET PROGRAMME
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATO, Kiyoshi, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 827 252 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
H04W 12/02 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 14177292.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 KR 20130083403

- Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Benutzerinformationen in einem tragbaren Endgerät
- Device and method for providing user activity information in portable terminal
- Dispositif et procédé pour fournir des informations d'activité d'utilisateur dans un terminal portable

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jeong-Ja, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Geun-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Mi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Roh, Dong-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Han-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chung, Sang-Yeong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 11/36** (11) **2 827 253 A1**
G06F 11/263 **G06F 21/57**

- (25) En (26) En
(21) 14175419.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 US 201361847514 P
19.06.2014 US 201414309841

- Metapherbasiertes Sprach-Fuzzing von Computercodes
- Metaphor based language fuzzing of computer code
- Distorsion de code informatique basé sur des métaphores

- (71) Deja vu Security, LLC, 1415 10th Avenue, Suite 1, Seattle, WA 98122, US
(72) Eddington, Michael, Seattle, WA 98122, US
Cecchetti, Adam, Seattle, WA 98122, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/44**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/54**

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 15/00** (11) **2 827 254 A1**
G06F 21/31

- (25) Ja (26) En

- (21) 13761440.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054233 20.02.2013
(87) WO 2013/136934 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054333

- SERVERVORRICHTUNG, ANMELDEVERWALTUNGSSYSTEM UND NICHTTEMPORÄRES AUFEICHNUNGSMEDIUM
- SERVER DEVICE, LOGIN MANAGEMENT SYSTEM AND NON-TEMPORARY RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME DE GESTION DE CONNEXION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON PROVISOIRE

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) AGAWA, Ryohei, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 827 255 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13881464.5 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085088 12.10.2013
(87) WO 2014/173088 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310150449

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES BETRIEBSMODUS FÜR EIN MEHRPROZESSORSYSTEM
- OPERATION MODE CONFIGURING METHOD AND DEVICE FOR MULTI-PROCESSOR SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE MODE D'EXPLOITATION POUR SYSTÈME MULTIPROCESSEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHU, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yansong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 15/177 → (51) **H04W 12/04**

G06F 17/00 → (51) **B41F 33/18**

G06F 17/18 → (51) **B41F 33/18**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

G06F 17/22 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 17/24** (11) **2 827 256 A2**
G06F 17/21 **G06F 3/0488**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 14175867.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 KR 20130083357

- Verfahren zum Bearbeiten eines Objekts und elektronische Vorrichtung dafür
- Method for editing object and electronic device therefor
- Procédé d'édition d'objet et son dispositif électronique

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Lee, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR
Jang, Keum-Ju, Seoul, KR
Hwang, Hyung-Suk, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sook-Kyung, Gyeonggi-do, KR

- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **2 827 257 A1**
G06F 3/023

- (25) En (26) En
(21) 13176555.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung einer Textvorhersage
- Methods and devices for providing a text prediction
- Procédés et dispositifs pour fournir une prédiction de texte

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Cheung, William Alexander, Waterloo, Ontario, N2L3W8, CA
Beard, Gerald, Waterloo, Ontario, N2L3W8, CA
Seaman, Conrad Delbert, Waterloo, Ontario, N2L3W8, CA
Hocking, Andrew Douglas, Waterloo, Ontario, N2L3W8, CA
Wormald, Christoph, Waterloo, Ontario, N2L3W8, CA

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

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 827 258 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12871113.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/075893 22.05.2012
(87) WO 2013/135003 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 CN 201210068843

- PROXYSYSTEM MIT EINGEBETTETEM NETZWERK, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROXY-VERFAHREN
- EMBEDDED NETWORK PROXY SYSTEM, TERMINAL DEVICE AND PROXY METHOD
- SYSTÈME PROXY DE RÉSEAU INTÉGRÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE PROXY

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) MA, Quan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 827 259 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13306014.5 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Bilddaten für einen Ort*
• *Method for providing image data for a location*
• *Procédé de fourniture de données d'image d'un emplacement*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Stocker, Klaus Erwin, 70435 Stuttgart, DE
Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 827 260 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306017.8 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermöglichung einer interaktiven Suche*
• *Apparatus and method enabling interactive searches*
• *Appareil et procédé permettant des recherches interactives*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Heen, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 827 261 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176090.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

- (30) 09.07.2013 US 201313937596
(54) • *Verfahren zum Bündeln von Bildern und Vorrichtungen dafür*
• *Method for bundling images and devices thereof*
• *Procédé pour grouper des images et dispositifs associés*

(71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US

(72) Scoda, Enrico, 33035 MARTIGNACCO, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 827 262 A1**

(25) En (26) En

(21) 14177629.4 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (30) 18.07.2013 US 201313945391
(54) • *System und Verfahren für Modellierungsdaten*
• *System and method for modelling data*
• *Système et procédé de modélisation de données*

(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US

(72) Hahn, Christopher, Seattle, WA Washington 98109, US

Slager, Derek, Seattle, WA Washington 98109, US

Meyles, Stephen, Seattle, WA 98112, US

- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/54**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/20**

G06F 17/30 → (51) **H04L 12/26**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 827 263 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13761395.6 (22) 01.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/055659 01.03.2013
(87) WO 2013/137022 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058088
19.07.2012 JP 2012160124

- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG MIT OPTIMIERUNG EINER STRUKTURKOMPONENTENFORM*
• *STRUCTURE COMPONENT SHAPE OPTIMIZATION ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'OPTIMISATION DE FORME DE COMPOSANT DE STRUCTURE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 827 264 A2**

(25) En (26) En

(21) 14176488.6 (22) 10.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 JP 2013148830
(54) • *Diagnoseunterstützungsvorrichtung, Verfahren dafür, Programm und computerlesbares Speichermedium*
• *Diagnosis support apparatus, method for the same, program, and computer-readable storage medium*
• *Appareil de support de diagnostic, procédé pour celui-ci, programme et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Fujimoto, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

Kawagishi, Masami, Tokyo 146-8501, JP
Aoyama, Gakuto, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) **B65B 5/10**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G08B 25/01**

(51) **G06F 21/10** (11) **2 827 265 A1**

G06F 21/62 **G06K 50/00**

(25) En (26) En

(21) 13306025.1 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Schutz von geteiltem Inhalt in einem Netzwerk*
• *Protecting shared content in a network*
• *Protection de contenu partagé dans un réseau*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Theeten, Bart Antoon Rika, 2018 Antwerp, BE

Janssens, Nico Nj, 2018 Antwerp, BE

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **2 827 266 A2**

(25) En (26) En

(21) 14171279.4 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (30) 05.07.2013 JP 2013141303
(54) • *Informationsverteilungssystem und Server, fahrzeugseitiges Endgerät und Kommunikationsendgerät dafür*
• *Information distribution system, and server, on-board terminal and communication terminal used therefor*
• *Système de distribution d'informations et serveur, terminal embarqué et terminal de communication utilisé pour celui-ci*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, JP

(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP
Shimizu, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP

Endo, Hiroyoshi, Saitama, 330-0081, JP

Kojima, Susumu, Saitama, 330-0081, JP

Sawajiri, Haruhiko, Saitama, 330-0081, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **2 827 267 A1**

(25) En (26) En

(21) 14177389.5 (22) 17.07.2014

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

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201361856459 P
(54) • *Wechselnde Inhaltswiedergabeliste für gesperrten Medieninhalt*
• *Alternate content playlist for locked media content*
• *Liste de lecture de contenu alternatif pour contenu multimédia verrouillé*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) Arana, Mark, Burbank, CA California 91521, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/16 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 827 268 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13760860.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057479 15.03.2013

(87) WO 2013/137455 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012061066

- (54) • *INFORMATIONSENDGERÄT UND AUSFÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION TERMINAL AND EXECUTION CONTROL METHOD*
- *TERMINAL D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) WATANABE Reiji, Tokyo 100-6150, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/31 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 827 269 A1**

(25) De (26) De

(21) 13176875.6 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Authentifizieren eines RFID-Tags*
- *Method for authenticating an RFID tag*
- *Procédé d'authentification d'une puce RFID*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G06F 21/44** (11) **2 827 270 A1**
G06F 21/12

(25) Ja (26) En

(21) 13760506.9 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/051840 29.01.2013

(87) WO 2013/136862 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012058775

- (54) • *TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND PROGRAMM*
- *PORTABLE INFORMATION TERMINAL AND PROGRAM*
- *TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE ET PROGRAMME*

(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) YADA Tomoki, Tokyo 140-0002, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/44 → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 21/53** (11) **2 827 271 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 14177606.2 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201313946080

- (54) • *Selektive Ermöglichung von Referenz auf einem entriegelten Anzeigebildschirm*
- *Selectively allowing reference to object on unlock display screen*
- *Autorisation sélective de référence à un objet sur un écran d'affichage de déverrouillage*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Bos, Jeffrey Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

Kuo, Margaret Elizabeth, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 21/54** (11) **2 827 272 A1**
G06F 12/14

(25) En (26) En

(21) 14176470.4 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 JP 2013147733

- (54) • *Elektronische Vorrichtung, Betriebssystem und Zugangssteuerungsverfahren*
- *Electronic device, operating system and access control method*
- *Dispositif électronique, système d'exploitation et procédé de contrôle d'accès*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Obara, Kazuyuki, Tokyo, 180-8750, JP

Toba, Katsuhiko, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 827 273 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 14180994.7 (22) 28.06.2011

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

(30) 28.03.2011 RU 2011111600

- (54) • *System und Verfahren zur dynamischen Erzeugung von Virenschutzdatenbanken*
- *System and method for dynamic generation of anti-virus databases*
- *Système et procédé de génération dynamique de bases de données anti-virus*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe shosse, Moscow 125212, RU

(72) Doukhvalov, Andrey P., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünér Eb- binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(62) 11171616.3 / 2 506 179

G06F 21/57 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 827 274 A1**
G06F 21/77

(25) En (26) En

(21) 13176948.1 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Zugriffssteuerung durch eine Vorrichtung auf ein sicheres Element, und entsprechendes sicheres Element*
- *Method of enforcing control of access by a device to a secure element, and corresponding secure element*

- *Procédé de mise en oeuvre de commande de l'accès par un dispositif à un élément sécurisé et élément sécurisé correspondant*

(71) PT Oberthur Technologies Indonesia LTD., The Landmark Center I Lantai 18, Jl. Jenderal Sudirman No.1, 12910 South Jakarta Selatan, ID

(72) Krisna, Balamurali, 12910 SOUTH JAKARTA SELATAN, ID

Lestari, Dewi, 12910 SOUTH JAKARTA SELATAN, ID

Setiawan, Eric, 12910 SOUTH JAKARTA SELATAN, ID

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **2 827 275 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 13306013.7 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Benutzerdaten zwischen zwei Instanzen einer Anwendung*
- *Method for transferring user data between two instances of an application*
- *Procédé de transfert de données liées à l'utilisateur entre deux instances d'une application*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Chen, Yuexi, 13705 La Ciotat, FR

Lemaire, François, 13705 La Ciotat, FR

Venot, Claire, 13705 La Ciotat, FR

Ratier, Patrick, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **2 827 276 A1**
G06F 21/86

(25) En (26) En

(21) 13306038.4 (22) 19.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Sichere Datenverarbeitung*
- *Secure data processing*
- *Traitement de données sécurisé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Jul, Eric, Dublin, 15, IE

Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, IE

Cherubini, Davide, Dublin, 15, IE

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 827 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 13176700.6 (22) 16.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Datenschutz in Personalisierungsdiensten*
- *Privacy protection in personalisation services*
- *Protection de la confidentialité dans des services de personnalisation*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de

- Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (72) Bouzid, Makram, 91620 NOZAY, FR
Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 NOZAY, FR
- Aghasaryan, Armen, 91620 NOZAY, FR
Gambs, Sébastien, 35000 RENNES, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 NOZAY, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 21/62** (11) **2 827 278 A1**
G06F 21/84 **H04M 1/725**
G06F 9/44 **H04M 1/67**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 14182351.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.09.2012 JP 2012197866
- (54) • *Mobile elektronische Vorrichtung, Betriebssteuerungsprogramm und Betriebssteuerungsverfahren*
• *Mobile electronic device, operation control program, and operation control method*
• *Dispositif électronique mobile, programme de commande de fonctionnement et procédé de commande de fonctionnement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kimura, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 13177421.8 / 2 706 481

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 21/82** (11) **2 827 279 A1**
H01R 13/639 H01R 13/66
E05B 73/00 H01R 13/627
- (25) En (26) En
(21) 14176416.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.07.2013 US 201313937581
- (54) • *Elektromechanische USB-Sperrvorrichtung*
• *Electro-mechanic USB locking device*
• *Dispositif de verrouillage d'USB électro-mécanique*
- (71) High Sec Labs Ltd., P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL
- (72) Soffer, Aviv, 30889 Caesarea, IL
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/60**

G06K 7/00 → (51) **G08B 13/24**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 827 280 A1**
H04B 5/00
- (25) En (26) En

- (21) 13176840.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Abfrage von NFC-A-Vorrichtungen zusammen mit RF-Strichcodes*
• *System and method for polling NFC-A devices alongside RF barcodes*
• *Système et procédé pour l'interrogation de dispositifs NFC-A le long des codes à barres RF*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G08B 13/24**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 827 281 A1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14169768.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.07.2013 DE 102013011843
- (54) • *Verfahren zum Verfolgen von charakteristischen Punkten über eine Sequenz von Bildern, Kamerasystem und Kraftfahrzeug*
• *Method for tracking characteristic points over a sequence of images, camera system and motor vehicle*
• *Procédé de suivi des points caractéristiques sur une séquence d'images, système de caméra et véhicule à moteur*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (72) Hughes, Ciaran, County Galway, IE
McDaid, Patrick, County Kerry, IE
Kapsalas, Petros, County Galway, IE
Horgan, Jonathan, County Kerry, IE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 827 282 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177032.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.07.2013 FR 1356928
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Richtigkeit eines Fingers oder einer Handfläche*
• *Method for verifying the veracity of a finger or a palm*
• *Procédé de vérification de la véracité d'un doigt ou d'une paume*
- (71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Picard, Sylvaine, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Ketchantang, William, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 827 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177242.6 (22) 16.07.2014

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

- BA ME
- (30) 17.07.2013 JP 2013148276
16.04.2014 JP 2014084339
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Herstellungsverfahren der lichtemittierenden Vorrichtung, Lichtempfangs- und -sendevorrichtung und elektronische Einrichtung*
• *Light emitting apparatus, manufacturing method of light emitting apparatus, light receiving and emitting apparatus, and electronic equipment*
• *Appareil électroluminescent, procédé de fabrication d'un tel appareil, appareil d'émission et de réception de lumière et équipement électronique*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Fujita, Tetsuji, Nagano 392-8502, JP
Yamamoto, Hidetoshi, Nagano 392-8502, JP
Ishiguro, Hideto, Nagano 392-8502, JP
Eguchi, Tsukasa, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G01N 33/68**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G06K 9/20** (11) **2 827 284 A1**
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12871077.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/083644 26.12.2012
(87) WO 2013/136628 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057999
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELWORT-ERKENNUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *KEY WORD DETECTION DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM FOR SAME, AND DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOTS-CLÉS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shikokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) AIZAWA, Tomoyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 15/02** (11) **2 827 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176488.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bildverarbeitungssystem und -verfahren*
• *Image processing system and method*
• *Système et procédé de traitement d'image*
- (71) Xeikon IP BV, Briersvstraat 70, 4529 GZ Eede, NL

- (72) Devlieghere, Jürgen Norbert Bart, 2140 Borgerhout, BE
Goetschalckx, Marc Lodewijk Cornelia, 2547 Lint, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 17/00 → (51) **F25D 29/00**

G06K 19/00 → (51) **F25D 29/00**

G06N 5/02 → (51) **B41F 33/18**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 827 286 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14177725.0 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201361856404 P
- (54) • *Verfahren und System zur Migration von Daten zwischen Systemen ohne Ausfallzeit*
- *Method and system for migrating data between systems without downtime*
- *Procédé et système de transfert de données entre des systèmes sans temps d'arrêt*

- (71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US
- (72) Espen, Zachrisen, Bartlett, Illinois 60103, US
Tariq, Afeef, Streamwood, IL 60 107-1583, US

Ganesh, Venkatachalam, Round Lake, IL 60073, US

Vinayak Subray, Hegde, Hoffman Estates, IL 60169, US

- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **H04L 12/24**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 827 287 A1**
- G06Q 50/32** **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13176531.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nachverfolgungs- und Spurenpoststück für Einschreiben und medizinische Umwicklung*
- *Track and trace mail piece for registered mail and medicine wrapper*
- *Suivi et localisation de courrier pour courrier enregistré et matériau d'enrobage de médicaments*

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

- (72) Smolander, Maria Helena, 2628 VK Delft, NL
Olkkonen, Juuso Tuomas, 2628 VK Delft, NL
Lewanczyk, Dawid, 2628 VK Delft, NL
Rentrop, Cornelis Hermanus Arnoldus, 2628 VK Delft, NL

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 827 288 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14177017.2 (22) 15.07.2014

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

BA ME

- (30) 18.07.2013 DE 102013011987

- (54) • *Verfahren zur Kontrolle eines Parametersatzes eines verderblichen Produktes und Kontrollsystem zur Ausführung des Verfahrens*
- *Method for controlling a set of parameters of a perishable product and control system for carrying out the method*
- *Procédé de contrôle d'un ensemble de paramètres d'un produit périssable et système de contrôle destiné à exécuter le procédé*

- (71) Rieber AG, Hörnlistraße 18, 8360 Eschlikon, CH

- (72) Maier, Max, 71636 Ludwigsburg, DE

- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 827 289 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14177211.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

- (30) 17.07.2013 DE 102013107616

- (54) • *Verfahren zur Abholung und Auslieferung von Sachgütern oder der Erbringung von Dienstleistungen mittels dynamischer Routenplanung und Umverteilung von Gütern*

- *Method for collection and delivery of material goods or the provision of services by means of dynamic route planning and redistribution of goods*
- *Procédé de retrait et de livraison de produits ou de réalisation de prestations de service au moyen de planification dynamique de routes et redistribution de marchandises*

- (71) General Transports GmbH, Am Kanal 2, 39319 Stadt Jerichow Stadtteil Seedorf, DE

- (72) Hartwig, Dr. rer. nat. habil. Andreas, 01445 Radebeul, DE

- (74) Gröger, René, 39319 Stadt Jerichow Stadtteil Seedorf, DE

- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 827 290 A1**
- G06Q 30/06**

- (25) De (26) De
- (21) 14177915.7 (22) 21.07.2014

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

BA ME

- (30) 19.07.2013 DE 102013012061

- (54) • *Verfahren zum Handling und/oder Vertrieb von Waren mittels eines Warendepots sowie Warendepot*

- *Method for handling and/or distribution of goods by means of a goods depot and goods depot*
- *Procédé de manipulation et/ou de vente de marchandises à l'aide d'un dépôt de marchandises, ainsi que dépôt de marchandises*

- (71) Kropp, Daniel, Bleichstrasse 32, 61137 Schöneck, DE

- (72) Kropp, Daniel, 61137 Schöneck, DE

- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 1/16**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06Q 20/12** (11) **2 827 291 A1**
- G06Q 20/32** **G06Q 20/38**
- G06Q 20/40** **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13306035.0 (22) 19.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Sicherung eines Validierungsschritts einer Online-Transaktion*
- *Method for securing a validation step of an online transaction*
- *Procédé de sécurisation d'une étape de validation d'une transaction en ligne*

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) Arnald, Valery, 92190 MEUDON, FR
Desjardins, Jean-Michel, 92190 MEUDON, FR

- Thill, Michel, 92190 MEUDON, FR
Suzuki, Shintaro, 92190 MEUDON, FR
Grellier, Stéphane, 92190 MEUDON, FR

- (74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/12**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 827 292 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761086.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/054520 22.02.2013
- (87) WO 2013/136946 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012059379

- (54) • *WERBUNGSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, WERBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND WERBUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *ADVERTISING PROVISION SYSTEM, ADVERTISING CONTROL DEVICE, AND ADVERTISING CONTROL PROGRAM*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE PUBLICITÉS, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PUBLICITÉS, ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE PUBLICITÉS*

- (71) Kabushiki Kaisha Sega Doing Business As Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP

- (72) IWAKI, Minoru, Tokyo 144-8531, JP
IGUCHI, Kazuma, Tokyo 144-8531, JP
SUZUKI, Kiyoshi, Tokyo 144-8531, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Tokyo 144-8531, JP
ITO, Manato, Tokyo 144-8531, JP
FUJINUMA, Toshiyuki, Tokyo 144-8531, JP
TANI, Hidetaka, Tokyo 144-8531, JP
YOSHIOKA, Atsushi, Tokyo 144-8531, JP
TSUCHIYA, Taku, Tokyo 144-8531, JP
SAKAI, Shinya, Tokyo 144-8531, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 827 293 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14176767.3 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 15.07.2013 FR 1356957
 (54) • *Sammelverfahren von Daten bezüglich
 der Verteilung eines Produkts*
 • *Method for collecting data relating to the
 delivery of a product*
 • *Procédé de collecte de données relatives à
 la distribution d'un produit*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
 Paris, FR
 (72) De Cordes, Nicolas, 1180 Bruxelles, BE
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 827 294 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14177806.8 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.07.2013 US 201361856556 P
 31.03.2014 US 201461973168 P
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung
 des Einflusses von Entitäten hinsichtlich
 von Kontexten*
 • *Systems and method for determining
 influence of entities with respect to
 contexts*
 • *Systèmes et procédé de détermination
 d'influence d'entités par rapport à des
 contextes*

(71) A6 Corporation, 116 1/2 South Washington
 Street, Seattle, WA 98104, US
 (72) Henrichsen, Christopher, Seattle, WA 98104,
 US
 Roubicek, Ben, Seattle, WA 98104, US
 Branch, Frank, Seattle, WA 98104, US
 (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
 B16 8QQ, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 21/10**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 827 295 A1**
G06Q 50/28
 (25) En (26) En
 (21) 14171994.8 (22) 11.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 11.06.2013 US 201361833507 P
 (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit
 in automatischen Industrieumgebungen*
 • *Method for enhancing safety in automated
 industrial environments*
 • *Procédé pour améliorer la sécurité dans
 des environnements industriels automa-
 tisés*

(71) Carego Innovative Technologies Inc., 3600
 Dundas Street, Suite 201, Burlington, ON
 L7M 4B8, CA
 (72) Boni, Martin, Burlington, ON L7M 4B8, CA

Edwards, Robert, Burlington, ON L7M 4B8,
 CA
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
 selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 827 296 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13761812.0 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/001952 11.03.2013
 (87) WO 2013/137609 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 KR 20120025477
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
 ONLINE-SPIELEN ZUR BEREITSTELLUNG
 VON FIGURENGESTALTUNG UND SYS-
 TEM DAFÜR*
 • *ONLINE GAME PROVIDING METHOD FOR
 PROVIDING CHARACTER MAKEUP AND
 SYSTEM THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE JEU EN
 LIGNE POUR FOURNIR UNE COMPOSI-
 TION DE PERSONNAGE ET SYSTÈME
 CORRESPONDANT*

(71) Neowiz Bless Studio Corporation, Neowiz
 Tower (Gumidong) Seongnam-daero 2bungil
 12 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
 463-870, KR
 Neowiz Games Co., Ltd., Neowiz Tower
 (Gumidong) Seongnam-daero 2 bungil 12
 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
 463-870, KR
 (72) LEE, Jung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do
 448-162, KR
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
 anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
 85354 Freising, DE

G06Q 50/10 → (51) **G01C 21/26**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 50/32 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 3/00 → (51) **G06T 11/80**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 827 297 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14176925.7 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 15.07.2013 KR 20130083086
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbei-
 tung eines Tiefenbildes*
 • *Method and apparatus for processing
 depth image*
 • *Procédé et appareil pour le traitement
 d'une image en profondeur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Jung, Seung-won, 443-803 Gyeonggi-do,
 KR
 Choi, Ouk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Do-kyoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Kee-chang, 443-803 Gyeonggi-do, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP
 Prospect House 8 Pembroke Road,
 Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G06T 3/40 → (51) **G01C 21/26**

G06T 1/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 3/00 → (51) **G06T 11/80**

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/07**

G06T 5/20 → (51) **H04N 9/07**
G06T 5/30 → (51) **H04N 9/07**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 827 298 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176627.1 (22) 16.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren und Computerprogramm zum
 Filtern und insbesondere Segmentieren
 und/oder Analysieren von anatomischen
 Strukturen in einem digitalen Bild*
 • *Method and computer program for
 filtering and particularly segmenting and/
 or analyzing anatomic structures in a
 digital image*
 • *Procédé et programme informatique pour
 filtrer et particulièrement segmenter et/ou
 analyser des structures anatomiques dans
 une image numérique*

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18,
 07743 Jena, DE
 Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürsten-
 graben 1, 07743 Jena, DE
 (72) Stallmach, Andreas, 07743 Jena, DE
 Schmidt, Carsten, 99423 Weimar, DE
 Lautenschläger, Christian, 07743 Jena, DE
 Denzler, Joachim, 07743 Jena, DE
 Süsse, Herbert, 07381 Kleindembach, DE
 Ortman, Wolfgang, 07745 Jena, DE
 (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-
 anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,
 10963 Berlin, DE

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/68**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 1/46**

G06T 7/20 → (51) **G01N 33/68**

G06T 7/60 → (51) **G01N 21/84**

G06T 7/60 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 827 299 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14176999.2 (22) 15.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 17.07.2013 JP 2013148204
 (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren
 zur Anzeige von Bildern und Attributinforma-
 tion*
 • *Electronic device and image data
 displaying method*
 • *Dispositif électronique et procédé d'affi-
 chage de données d'image et d'informa-
 tions des attributs.*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
 chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Horie, Nobuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
 Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G01N 33/68**

G06T 11/60 → (51) **H04N 1/46**

G06T 11/60 → (51) **G01N 21/84**

G06T 11/60 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 11/80** (11) **2 827 300 A1**
G06T 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 12871056.3 (22) 16.11.2012

G06T 11/80 → (51) **H04N 1/46**

G06T 11/80 → (51) **G01N 33/68**

G06T 11/80 → (51) **G01N 21/84**

G06T 11/80 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 11/80** (11) **2 827 300 A1**
G06T 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 12871056.3 (22) 16.11.2012

G06T 11/80 → (51) **H04N 1/46**

G06T 11/80 → (51) **G01N 33/68**

G06T 11/80 → (51) **G01N 21/84**

G06T 11/80 → (51) **G08G 1/16**

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

BA ME

(86) JP 2012/079839 16.11.2012

(87) WO 2013/136592 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057058

- (54) • *BEREICHSFESTLEGUNGSVERFAHREN UND BEREICHSFESTLEGUNGSVORRICHTUNG*
- *AREA DESIGNATING METHOD AND AREA DESIGNATING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSIGNATION DE ZONE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MINATO Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YANAGAWA Yukiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06T 15/08** (11) **2 827 301 A1**
A61B 5/00 **A61B 6/03**

(25) Ja (26) En

(21) 13762032.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001634 13.03.2013

(87) WO 2013/136783 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012056977

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *IMAGE GENERATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'IMAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MASUMOTO, Jun, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 15/50** (11) **2 827 302 A2**

(25) En (26) En

(21) 14176951.3 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 KR 20130083682

18.10.2013 KR 20130124510

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Image processing apparatus and method*
- *Appareil et procédé de traitement d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ahn, Min-su, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ha, In Woo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyong Euk, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 19/00** (11) **2 827 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306032.7 (22) 18.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Bestimmung mindestens eines explodierten Pfades einer explodierten Darstellung einer Anordnung von dreidimensionalen modellierten Objekten*

- *A computer-implemented method for determining at least one exploded path of an exploded view of an assembly of three-dimensional modeled objects.*

- *Procédé mis en oeuvre par ordinateur pour déterminer au moins un trajet éclaté d'une vue éclatée d'un ensemble d'objets modélisés tridimensionnels*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Delfino, Christophe, 06700 Saint Laurent du Var, FR

Dayde, Guillaume, 06130 Grasse, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **2 827 304 A1**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 14175947.2 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 KR 20130083061

- (54) • *Tragbare Vorrichtung vom Glastyp*
- *Glass type portable device*
- *Dispositif portable de type vitré*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Park, Jongkyeong, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G07D 7/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 827 305 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12871520.8 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/083797 31.10.2012

(87) WO 2013/135051 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 CN 201210067815

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSPRÜFUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR WERTDOKUMENT*
- *IDENTIFICATION CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR VALUABLE DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'IDENTIFICATION DESTINÉS À UN DOCUMENT DE VALEUR*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIANG, Tuowen, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XU, Chaoyang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

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

G07D 9/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 827 306 A1**
B65H 31/24 **G07D 7/00**
G07D 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 13761311.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055554 28.02.2013

(87) WO 2013/137012 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012059153

27.09.2012 JP 2012215157

27.09.2012 JP 2012215159

27.12.2012 JP 2012285711

- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR WERTMEDIEN*
- *VALUABLE MEDIA PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORTS DE VALEUR*

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) NISHIDA, Shigenobu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

IWAHARA, Tetuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

KAJITA, Shoji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

SUZUKI, Masaaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

ARIKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

SATO, Hirotsuka, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

KOBAYASHI, Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 827 307 A1**

(25) En (26) En

(21) 14181238.8 (22) 04.02.2008

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

(30) 05.02.2007 GB 0702191

- (54) • *Verbesserungen in Bezug auf die Banknotenvvalidierung*
- *Improvements in relation to banknote validation*
- *Améliorations relatives à la validation de billets de banque*

(71) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB

(72) Dunlop, Peter, Oldham, Lancashire OL14EQ, GB

Sackfield, Martin, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB

(62) 08250400.2 / 1 953 714

G07F 5/26 → (51) **B65B 5/10**

(51) **G07F 11/00** (11) **2 827 308 A2**

(25) En (26) En

(21) 14177155.0 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 17.07.2013 GB 201312791

- (54) • *Verkaufsautomat und dazugehörige Verfahren*
- *Vending machine and associated methods*
- *Distributeur automatique et procédés associés*

(71) Shoprobotic Ltd, Unit 4, Glenholme Park Brunel Drive, Newark, Nottinghamshire NG24 2EG, GB

(72) Stinson., Philip, Newark, Nottinghamshire NG24 2EG, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB**G07F 11/62** → (51) **B65B 5/10****G07F 17/00** → (51) **B65B 5/10****G08B 13/196** → (51) **G03B 11/04**(51) **G08B 13/24** (11) **2 827 309 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**(25) En (26) En
(21) 14183189.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 US 201113017256(54) • *Abdeckungsplatte eines Strichkodesym-
bollensystems mit EAS Funktionalität*
• *Bar code symbol reading system*
employing EAS-enabling faceplate bezel
• *Système de lecture de symboles de code-
barres employant un cadran de façade*
activant l'EAS(71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road,
Blackwood, NJ 08012, US

(72) Franz, Dwight, L., Morristown, NJ 07962, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(62) 12153187.5 / 2 482 261

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/02**(51) **G08B 25/01** (11) **2 827 310 A1**
A61B 5/00 **G06F 19/00**(25) En (26) En
(21) 13176591.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zum Auslösen eines Alarms*
• *System for launching an alarm*
• *Système pour lancer une alarme*(71) Televic Healthcare NV, Leo Beekaertlaan 1,
8870 Izegem, BE(72) Verheye, Marino, 8760 Meulebeke, BE
Verhaeghe, Geert, 8680 Koekelare, BE(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba
Hundelgemsesteenweg 1114, 9820
Merelbeke, BE**G08B 25/01** → (51) **G01S 5/02****G08B 29/04** → (51) **H02H 1/00****G08C 13/00** → (51) **H02H 1/00**(51) **G08C 17/00** (11) **2 827 311 A1**
H04Q 9/00(25) Ja (26) En
(21) 12870981.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080774 28.11.2012

(87) WO 2013/136604 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012058523

(54) • *SENSORMODUL, SENSORNETZWERKS-
SYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN, DATENÜBERTRAGUNGSPRO-
GRAMM UND DATENSAMMELVERFAH-
REN IN DEM
SENSORNETZWERKSYSTEM*
• *SENSOR MODULE, SENSOR NETWORK
SYSTEM, DATA TRANSMISSION
METHOD, DATA TRANSMISSION**PROGRAM, AND DATA COLLECTION
METHOD IN SENSOR NETWORK SYSTEM*
• *MODULE DE CAPTEUR, SYSTÈME
RÉSEAU DE CAPTEUR, PROCÉDÉ DE
TRANSMISSION DE DONNÉES,
PROGRAMME DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE
DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE
RÉSEAUX DE CAPTEURS*(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP(72) UMEKI Hajime, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JPYAMADA Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JPHAYAMA Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JPOZAWA Hisashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JPNGUYEN Manh Tai, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

ISHIDA Yui, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE(51) **G08C 17/02** (11) **2 827 312 A1**(25) De (26) De
(21) 14169383.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013107716

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines ein Haus-
haltsgerät sowie eine Anzeigeeinrichtung
umfassenden Systems, System mit Mit-
teln zur Ausführung des Verfahrens sowie
Haushaltsgerät und Anzeigeeinrichtung
zur Ausführung des Verfahrens*• *Method for operating a domestic
appliance, and a system comprising a
display device, system with means for
carrying out the said process and the
domestic appliance and display device for
carrying out the method*• *Procédé de fonctionnement d'un système
comprenant un appareil ménager et un
dispositif d'affichage, système équipé de
moyens d'exécution du procédé, ainsi
qu'appareil ménager et dispositif d'affi-
chage destinés à l'exécution du procédé*(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Enslin, Andreas, 33334 Gütersloh, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **2 827 313 A1**(25) De (26) De
(21) 14177136.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2013 DE 202013103179 U

(54) • *EnOcean-Sprachschalter*• *EnOcean voice switch*• *Commutateur vocal EnOcean*(71) dihva GmbH, Mayenerstrasse 44, 53474 Bad
Neuenahr, DE(72) Keuler, Franz, 53474 Bad Neuenahr-Ahnwei-
ler, DE(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE(51) **G08C 19/00** (11) **2 827 314 A1**(25) De (26) De
(21) 14169692.2 (22) 23.05.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2013 DE 102013106474

(54) • *Vakuumanordnung mit einem Vakuumgerä-
t sowie Verfahren zur Erfassung von in
einer Kommunikationsleitung zwischen ei-
nem Vakuumgerät und einer zentralen
Steuereinrichtung kommunizierten Daten*
• *Vacuum assembly with a vacuum device
and method for detecting communicated
data in a communication line between a
vacuum device and a central control
device*• *Agencement sous vide doté d'un appareil
sous vide et procédé de détection de
données communiquées dans une ligne
de communication entre un appareil sous
vide et un dispositif central de commande*(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43,
35614 Aßlar, DE

(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, DE

(74) Kniefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578
Wetzlar, DE(51) **G08C 19/00** (11) **2 827 315 A1**
E06B 9/00 **H04B 17/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 14171434.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.06.2013 FR 1355244

(54) • *Kommunikationsverfahren in einem Sys-
tem, das eine Stromversorgungs- und
Kommunikationseinheit und ein Haussys-
tem-Stellglied umfasst*• *Communication method in a system
including a supply and communication
entity and home-automation actuator*
• *Procédé de communication dans un
système comprenant une entité d'alimen-
teur domotique*(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR

(72) Desbiolles, Claude, 74800 ETEAUX, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR**G08G 1/00** → (51) **B60Q 7/00****G08G 1/00** → (51) **G08G 1/16****G08G 1/017** → (51) **G01S 13/86****G08G 1/09** → (51) **G08G 1/16****G08G 1/095** → (51) **F21S 8/06****G08G 1/0955** → (51) **B60Q 7/00****G08G 1/0968** → (51) **B60W 40/04****G08G 1/137** → (51) **G01C 21/26**(51) **G08G 1/16** (11) **2 827 316 A1**
G08G 1/00 **B60W 30/165**
G06K 9/00 **B60W 30/18**
B60W 30/16(25) En (26) En
(21) 13176508.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrhilfe*
• *Driver assistance*
• *Assistance au conducteur*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Garching b. München, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 827 317 A1**
G08G 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761346.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001626 12.03.2013
- (87) WO 2013/136779 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060433
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER VORHERSAGE UNERWARTETER SITUATIONEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING SENSITIVITY TO PREDICTION OF UNEXPECTED SITUATIONS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ À LA PRÉDICTION DE SITUATIONS INATTENDUES*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 827 318 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/60**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761376.6 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050312 10.01.2013
- (87) WO 2013/136827 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012053960
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG*
• *VEHICLE PERIPHERY MONITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE DE VÉHICULE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAGAOKA Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 827 319 A1**
B60R 21/00 **G08G 1/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761517.5 (22) 01.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/052381 01.02.2013
- (87) WO 2013/136870 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054707
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNG*
• *DRIVING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDUITE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SASAKI, Makiko, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 827 320 A1**
G08G 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13761920.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001625 12.03.2013
- (87) WO 2013/136778 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060435
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER VORHERSAGE UNERWARTETER SITUATIONEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING SENSITIVITY TO PREDICTION OF UNEXPECTED SITUATIONS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ À LA PRÉDICTION DE SITUATIONS INATTENDUES*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 9/04** (11) **2 827 321 A1**
G09B 9/05 **G09B 9/052**

- (25) En (26) En
- (21) 13004819.2 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 KR 20130084870
- (54) • *Fahrsimulator-Vorrichtung und Verfahren eines Fahrerrehabilitationstrainings damit*
• *Driving simulator apparatus and method of driver rehabilitation training using the same*
• *Appareil simulateur d'entraînement et procédé de formation de rééducation de commande l'utilisant*
- (71) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, 50-1 Sang-ri Hyeonpung-Myeon Dalseong-Gun, Daegu 711-873, KR
- (72) Son, Joon Woo, Daegu 706-759, KR
Park, Myoung Ouk, Daegu 701-705, KR
Shin, Hwa Kyung, Gyeongsan Gyeong-sangbuk-do 712-780, KR
Lee, Woo Taik, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-761, KR

- (74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

G09B 9/05 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/052 → (51) **G09B 9/04**

G09B 17/00 → (51) **G11B 27/11**

(51) **G09B 29/00** (11) **2 827 322 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13176792.3 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige einer Kartenansicht und Navigationsvorrichtung*
• *Method of Displaying a Map View and Navigation Device*
• *Procédé d'affichage d'une vue de carte et dispositif de navigation*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Sechny, Marek, 81108 Bratislava, SK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/26**

G09F 3/00 → (51) **A61J 1/03**

G09F 9/30 → (51) **H01L 27/32**

G09F 9/33 → (51) **G06F 11/32**

G09F 13/16 → (51) **B60Q 7/00**

G09F 19/18 → (51) **H04N 9/31**

G09G 3/14 → (51) **G06F 11/32**

G09G 3/20 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 827 323 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14181848.4 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.06.2004 CA 2472671

- (54) • *Spannungsprogrammierschema für stromgesteuerte AMOLED-Anzeigen*
• *Voltage-programming scheme for current-driven amoled displays*
• *Configuration d'une programmation par tension pour écrans amoled alimentés par courant*

- (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) Nathan, Arokia, Waterloo, Ontario N2L 5K8, CA
Huang, Rick, Waterloo, Ontario N2V 2L1, CA
Alexander, Stefan, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05759141.4 / 1 779 365

(51) **G09G 3/36** (11) **2 827 324 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12194948.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 KR 20120070921
(54) • Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeige-
vorrichtung
• Method of driving display device
• Procédé de pilotage de dispositif d'affi-
chage
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Kim, Jung-Won, Seoul, Gangseo-gu 125-
701, KR
Goh, Joon-Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
603-1804, KR
You, Bong Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do
505-305, KR
Choi, Uk Chul, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 111-1105, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

G09G 3/36 → (51) **G11C 19/28**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G10H 3/18** (11) **2 827 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177618.7 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013151074
(54) • Aufnahmevorrichtung
• Pickup device
• Dispositif transducteur
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken
430-8650, JP
(72) Ishii, Jun, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G10K 11/16 → (51) **F01N 1/06**

- (51) **G10L 15/02** (11) **2 827 326 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797320.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074355 18.04.2013
(87) WO 2013/177981 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210167980
(54) • SZENERKENNUNGSVERFAHREN, VOR-
RICHTUNG UND AUF RAUMKLANG BA-
SIERTES MOBILES ENDGERÄT
• SCENE RECOGNITION METHOD, DEVICE
AND MOBILE TERMINAL BASED ON
AMBIENT SOUND
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL
MOBILE DE RECONNAISSANCE DE
SCÈNE BASÉS SUR LE SON AMBIANT
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Junzhao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yuewei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Wenjing, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 827 327 A2**
G10L 19/10 **G10L 19/08**
(25) En (26) En
(21) 14184929.9 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2007 CN 200710103023
15.09.2007 CN 200710153952
(54) • Kodier- und Dekodiermethode und Ap-
paratus
• Coding method, decoding method, coder,
and decoder
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE ET
DE DÉCODAGE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Ma, Fuwei, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Dejun, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 08734199.6 / 2 157 573

- (51) **G10L 19/035** (11) **2 827 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796771.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064877 29.05.2013
(87) WO 2013/180164 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122785
(54) • CODIERUNGSVERFAHREN, CODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM
UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• CODING METHOD, CODING DEVICE,
PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE,
PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT
(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/08 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/10 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 21/003** (11) **2 827 329 A2**
G10L 21/02 **G10L 21/013**
(25) En (26) En
(21) 14164030.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2013 JP 2013124990
(54) • Anrufvorrichtung und Stimmenmodifizie-
rungsverfahren
• Call device and voice modification method
• Dispositif d'appel et procédé de modifica-
tion de voix
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Sasaki, Hayato, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G10L 21/02 → (51) **G10L 21/003**

G10L 21/0208 → (51) **G10L 21/043**

G10L 21/0316 → (51) **G10L 21/043**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 827 330 A1**
H04R 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 13760657.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/051273 23.01.2013
(87) WO 2013/136846 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054560
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVER-
ARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR AU-
DIOSIGNALVERARBEITUNG
• AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE
AND AUDIO SIGNAL PROCESSING
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE SIGNAUX AUDIO
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama
330-0081, JP
WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama
330-0081, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **G10L 21/043** (11) **2 827 331 A2**
G10L 21/0316 **G10L 21/0208**

- (25) En (26) En
(21) 14174665.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2013 US 201361839898 P
(54) • Verbesserungen der Sprachverständlich-
keit beim Nahhören
• Improvements in near-end listening intel-
ligibility enhancement
• Améliorations apportées à une améliora-
tion de l'intelligibilité d'écoute d'extrémité
proche
(71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 4672505
Herzliya, IL
(72) Chen, Yaakov, 7570266 Rishon Le-tzion, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/11**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 827 332 A1**
G11B 27/34 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 13290171.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Navigation innerhalb eines Medienele-
ments
• Navigating within a media item

- *Navigation dans un élément multimédia*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Martin, Francois, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G11B 27/11** (11) **2 827 333 A2**
G09B 17/00 **H04N 21/2343**
H04N 21/442 **H04N 21/658**
G11B 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 14177407.5 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.07.2013 US 201361847266 P
 - (54) • *Abgabe von synchronisierten Tunspuren für elektronischen Medieninhalt*
 - *Delivery of synchronised soundtracks for electronic media content*
 - *Distribution de bandes-son synchronisées pour un contenu multimédia électronique*

- (71) Booktrack Holdings Limited, 28-32 Anzac Street, Level 1 Takapuna, Auckland 0622, NZ
- (72) Cameron, Paul Charles, 0620 Auckland, NZ
- Cameron, Mark Steven, - Discovery Bay, HK
- Wilson, Craig Andrew, 0630 Auckland, NZ
- Buer, Mark Anthony, 3010 Rotorua, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 827 334 A1**
G11C 11/4091 **G11C 11/419**

- (25) En (26) En
- (21) 14176818.4 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.07.2013 TW 102125228
 - (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung ohne Leseverstärker*
 - *Semiconductor memory device that does not require a sense amplifier*
 - *Dispositif de mémoire à semi-conducteur sans amplificateur de détection*

- (71) Hsiao, Chih-Cheng, No. 23, Ln. 23 Mingzhi Street West District, Taichung City 403, TW
- (72) Hsiao, Chih-Cheng, Taichung City 403, TW
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G11C 11/4091 → (51) **G11C 7/06**

G11C 11/419 → (51) **G11C 7/06**

G11C 19/00 → (51) **G11C 19/28**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 827 335 A1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
G09G 3/36 **G11C 19/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760746.1 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (87) JP 2013/056004 05.03.2013
 - (86) WO 2013/137069 2013/38 19.09.2013
 - (30) 12.03.2012 JP 2012055086

- (54) • *SCHIEBEREGISTER, TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *SHIFT REGISTER, DRIVER CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
- *REGISTRE DE DÉCALAGE, CIRCUIT PILOTE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HORIUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- TANAKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- TAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- IWASE, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- MIZUNAGA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- IWAMOTO, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Petttenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G21F 5/005** (11) **2 827 336 A1**
G21F 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 13176522.4 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter*
 - *Transport and/or storage container*
 - *Réceptient de transport et/ou de stockage*

- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
- (72) Hüggenberg, Roland, Bochum, 44795, DE
- Bettermann, Linus, Dr., Düsseldorf, 40227, DE
- Kustosz, Margarete, Reken, 48734, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G21F 9/08** (11) **2 827 337 A1**
B01D 1/00 **B01D 3/14**
G21F 9/14 **G21F 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13306011.1 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung radioaktiver Flüssigkeitsabwässer eines Kernkraftwerks und zugehörige Anlage*
 - *Method for processing radioactive liquid effluents of a nuclear power reactor and corresponding facility*
 - *Procédé de traitement des effluents liquides radioactifs d'un réacteur nucléaire et installation correspondante*

- (71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BLASE, Michael, 63538 Grosskrotzenburg, DE
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G21F 9/12** (11) **2 827 338 A1**
G21F 9/16 **G21F 9/30**
G21H 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 14175780.7 (22) 04.07.2014

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

BA ME
(30) 05.07.2013 JP 2013142068

- (54) • *Härtungsverfahren für radioaktive Abfälle*
- *A solidification method of radioactive waste*
- *Procédé de solidification de déchets radioactifs*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sayano, Akio, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Kawano, Shohei, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Kawaharada, Yoshiyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Obata, Masamichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Hayashi, Hirotsada, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Nohara, Yusuke, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G21F 9/14 → (51) **G21F 9/08**

G21F 9/16 → (51) **G21F 9/08**

G21F 9/16 → (51) **G21F 9/12**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/12**

G21H 3/00 → (51) **G21F 9/12**

(51) **G21K 1/02** (11) **2 827 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176029.8 (22) 07.07.2014

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

- BA ME
- (30) 16.07.2013 JP 2013147468
 - (54) • *Quellengitter, Interferometer und Objektinformationserfassungssystem*
 - *Source grating, interferometer, and object information acquisition system*
 - *Réseau-source, interféromètre et système d'acquisition d'informations d'objet*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sato, Genta, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G21K 1/04** (11) **2 827 340 A1**
H05G 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 14176030.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 JP 2013147312
06.06.2014 JP 2014117279

- (54) • *Bestrahlungsfeldbegrenzungsvorrichtung, Röntgenerzeugungseinheit mit Bestrahlungsfeldbegrenzungsvorrichtung und Röntgenradiografiesystem mit der Bestrahlungsfeldbegrenzungsvorrichtung*
- *Irradiation field-limiting apparatus, x-ray-generating unit including the irradiation field-limiting apparatus, and x-ray radio-*

graphy system including the irradiation field-limiting apparatus

- Appareil de limitation de champ d'irradiation, unité de génération de rayons x incluant l'appareil de limitation de champ d'irradiation et système de radiographie à rayons x comprenant l'appareil de limitation de champ d'irradiation

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Ohashi, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shiozawa, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ueda, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H01B 1/00 → (51) **H01B 1/22**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 827 341 A1**
H01B 1/00 **H01L 21/52**

(25) Ja (26) En
(21) 13852170.3 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072132 20.08.2013
(87) WO 2014/069074 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238508

(54) • LEITPASTE UND CHIPBONDINGVERFAHREN
• CONDUCTIVE PASTE AND DIE BONDING METHOD
• PÂTE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE PUCE

(71) Kaken Tech Co., Ltd. 23-2, Morikita 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0036, JP

(72) HORI Shigeo, Katano-shi Osaka 576-0036, JP
FURUI Hirohiko, Higashiomi-shi Shiga 527-0065, JP
FUJITA Akira, Higashiomi-shi Shiga 527-0065, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01B 3/22** (11) **2 827 342 A1**
H01G 4/18

(25) Ja (26) En
(21) 13760864.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055933 05.03.2013
(87) WO 2013/137055 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055825

(54) • KONDENSATORÖL MIT HERVORRAGEN- DER LEISTUNG ÜBER EINEN WEITEN TEMPERATURBEREICH
• CAPACITOR OIL EXHIBITING EXCELLENT PERFORMANCE IN WIDE TEMPERATURE RANGE
• HUILE DE CONDENSATEUR PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE DANS UNE PLAGE DE TEMPÉRATURES ÉTENDUE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) KIMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8162, JP
HOSHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP
KAWAGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8162, JP

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

H01B 9/04 → (51) **H01B 11/18**

(51) **H01B 11/18** (11) **2 827 343 A1**
H01B 9/04 **H01B 13/00**
H01B 13/016

(25) Ja (26) En
(21) 13760800.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056741 12.03.2013
(87) WO 2013/137230 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057194

(54) • KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOAXIALKABELS
• COAXIAL CABLE, AND METHOD FOR PRODUCING COAXIAL CABLE
• CÂBLE COAXIAL, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) NAGAHASHI, Mitsuharu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 12/06** (11) **2 827 344 A1**
H01B 12/16

(25) It (26) En
(21) 14177233.5 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 16.07.2013 IT MI20131185

(54) • Elektrisches supraleitendes Kabel und Verfahren zur Herstellung davon
• Superconductor electric cable and method for the obtainment thereof
• Câble électrique supraconducteur et procédé d'obtention de celui-ci

(71) Tratos Cavi S.p.A., Via Stadio 2, 52036 Pieve S. Stefano AR, IT

(72) Bragagni, Albano, 52036 PIEVE S. STEFANO (Arezzo), IT
Seri, Massimo, 52036 PIEVE S. STEFANO (Arezzo), IT
Anemona, Alessandro, 00133 ROMA, IT

(74) Zanellato, Gianluca, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

H01B 12/16 → (51) **H01B 12/06**

H01B 13/00 → (51) **H01B 11/18**

(51) **H01B 13/012** (11) **2 827 345 A1**
H01R 43/052

(25) Ja (26) En
(21) 12871540.6 (22) 05.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/078581 05.11.2012
(87) WO 2013/136578 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055527

(54) • DRAHTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• WIRE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FIL

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) GOTO, Koichiro, Yokkaichi-city, 510-8503 Mie, JP
SHIRAKAWA, Junichi, Yokkaichi-city, 510-8503 Mie, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01B 13/016 → (51) **H01B 11/18**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/113 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 27/08 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 827 346 A1**
H01F 27/32 **H01F 27/08**

(25) De (26) De
(21) 13003609.8 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(54) • Trockentransformatorspule und Trockentransformator
• Dry type transformer coil and dry type transformer
• Bobine à transformateur sec et transformateur sec

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 30/00 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 827 347 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
B22F 3/10 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **H01F 1/057**
H01F 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 13760586.1 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056431 08.03.2013
(87) WO 2013/137132 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054690
12.03.2012 JP 2012054691
12.03.2012 JP 2012054692

(54) • SELTENERD-PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN
• RARE EARTH PERMANENT MAGNET AND RARE EARTH PERMANENT MAGNET PRODUCTION METHOD
• AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 827 348 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
B22F 3/10 **B22F 3/14**
B22F 3/15 **B22F 9/04**
C22C 33/02 **H01F 1/057**
H01F 1/08 **H01F 1/113**
C22C 38/00

(25) Ja (26) En
(21) 13761122.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056433 08.03.2013
(87) WO 2013/137134 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054695
12.03.2012 JP 2012054696
12.03.2012 JP 2012054697
12.03.2012 JP 2012054698

(54) • *SELTENERD-PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELTENERD-PERMANENTMAGNETEN*
• *RARE EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT AUX TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT AUX TERRES RARES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KUME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 827 349 A1**
B22F 3/00 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **H01F 1/057**
H01F 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 13761202.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056434 08.03.2013
(87) WO 2013/137135 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054687

(54) • *SELTENERDPERMANENTMAGNET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SELTENERDPERMANENTMAGNETEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES SELTENERDPERMANENTMAGNETEN*

• *RARE-EARTH PERMANENT MAGNET, RARE-EARTH PERMANENT MAGNET MANUFACTURING METHOD, AND RARE-EARTH PERMANENT MAGNET MANUFACTURING DEVICE*
• *AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES, ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KUME, Katsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 827 350 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
B22F 3/10 **B22F 7/04**
C22C 33/02 **H01F 1/057**
H01F 1/08 **C22C 38/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761597.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056432 08.03.2013
(87) WO 2013/137133 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054699

(54) • *SELTENERDPERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDPERMANENTMAGNETS*
• *RARE-EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING RARE-EARTH PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT À BASE DE TERRES RARES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OMURE, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKUNO, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZEKI, Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/00** (11) **2 827 351 A1**
H01G 4/30 **H05K 1/02**
H01G 4/005

(25) En (26) En
(21) 14174616.4 (22) 23.08.2012

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

BA ME
(30) 30.05.2012 KR 20120057723
16.08.2012 KR 20120089522

(54) • *Mehrschichtige elektronische Chip-Komponente, Platte zu deren Montage*
• *Laminated chip electronic component and board for mounting the laminated component*
• *Composant électronique multicouche à électrodes stratifiées et carte électronique pouvant recevoir un composant électronique laminé*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Ahn, Young Ghyu, Gyunggi-do, KR
Park, Sang Soo, Gyunggi-do, KR
Park, Min Cheol, Gyunggi-do, KR
Jeong, Se Hwa, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 12275125.8 / 2 669 915

H01G 4/005 → (51) **H01G 4/00**

H01G 4/18 → (51) **H01B 3/22**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/00**

H01H 1/023 → (51) **B22F 1/02**

H01H 1/0233 → (51) **C22C 1/05**

H01H 1/025 → (51) **C25D 7/00**

H01H 1/04 → (51) **C25D 7/00**

H01H 1/14 → (51) **H01H 11/04**

H01H 1/66 → (51) **H01H 50/02**

H01H 9/34 → (51) **H01H 83/10**

(51) **H01H 11/04** (11) **2 827 352 A1**
H01H 1/14 **H01H 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177195.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 FR 1357088
(54) • *Schutzschalter und Herstellungsverfahren eines mobilen Kontakts eines solchen Schutzschalters*
• *Circuit breaker and method of manufacturing a mobile contact of such a switch*
• *Disjoncteur et procédé de fabrication d'un contact mobile d'un tel disjoncteur*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Ponthenier, Jean-Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Rival, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Gastaldin, Guy, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Fayolle, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01H 11/04 → (51) **B22F 1/02**

H01H 13/06 → (51) **G06F 1/16**

H01H 13/12 → (51) **G06F 1/16**

- H01H 13/70** → (51) **G06F 1/16**
- (51) **H01H 33/70** (11) **2 827 353 A1**
H01H 1/38 H01H 33/91
(25) En (26) En
(21) 13177036.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrische Schaltvorrichtung*
• *Electrical switching device*
• *Dispositif de commutation électrique*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) Iordanidis, Arthouros, 5400 Baden, CH
Galletti, Bernardo, 5415 Nussbaumen, CH
Seeger, Martin, 5036 Oberentfelden, CH
Dousset, Vincent, 5432 Neuenhof, CH
Over, Daniel, 8052 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

- H01H 47/00** → (51) **H02H 1/00**
- (51) **H01H 50/02** (11) **2 827 354 A1**
H01H 1/66
(25) Ja (26) En
(21) 13761432.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001320 04.03.2013
(87) WO 2013/136713 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055157
- (54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co.
Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,
Tokyo 103-0011, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP
- (72) TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
SUGATA, Yoshinobu, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
FURUKAWA, Masaharu, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

- H01H 71/20** → (51) **H01H 83/10**
- (51) **H01H 83/10** (11) **2 827 355 A1**
H01H 71/20 **H01H 9/34**
(25) Zh (26) En
(21) 14771496.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073139 10.03.2014
(87) WO 2014/166322 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 CN 201310123306
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT HOHER SICHERHEIT*
• *HIGH-SECURITY SURGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE HAUTE SÉCURITÉ*
- (71) Sichuan Zhongguang Lightning Protection
Technologies Co. Ltd., No.19 Tianyu Road

- West Park Chengdu Hi-Tech Zone, Chengdu,
Sichuan 611731, CN
- (72) LI, Tianmi, Chengdu Sichuan 611731, CN
WANG, Xueying, Chengdu Sichuan 611731,
CN
WANG, Wei, Chengdu Sichuan 611731, CN
REN, Yi, Chengdu Sichuan 611731, CN
YANG, Guohua, Chengdu Sichuan 611731,
CN
- (74) Sun, Yiming, et al, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801
München, DE

- H01J 35/30** → (51) **G01N 23/04**
- (51) **H01J 37/14** (11) **2 827 356 A1**
H01J 37/141
(25) En (26) En
(21) 14176646.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 EP 13176980
- (54) • *Magnetlinse zur Konzentration eines Strahls aus geladenen Partikeln*
• *Magnetic lens for focusing a beam of charged particles*
• *Lentille magnétique permettant de focaliser un faisceau de particules chargées*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Shanel, Ondrej, 61300 Brno, CZ
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- H01J 37/14** → (51) **H01J 37/141**
- (51) **H01J 37/141** (11) **2 827 357 A1**
H01J 37/14
(25) En (26) En
(21) 13176980.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Magnetische Linse zum Fokussieren eines Strahls geladener Teilchen*
• *Magnetic lens for focusing a beam of charged particles*
• *Lentille magnétique pour focaliser un faisceau de particules chargées*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Shanel, Ondrej, 79326 Vrbno pod Pradedem,
CZ
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- H01J 37/141** → (51) **H01J 37/14**
- (51) **H01J 37/317** (11) **2 827 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176645.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 EP 13176834
- (54) • *Musterdefinitionsvorrichtung mit mehreren Austastungs-Arrays*
• *Pattern definition device having multiple blanking arrays*
• *Dispositif de définition de motif comportant de multiples réseaux de suppression*

- (71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3,
1020 Wien, AT
- (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien,
AT
- (51) **H01J 37/32** (11) **2 827 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176899.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Reinigungsverfahren für Dünnfilm-Verarbeitungsanwendungen und Vorrichtung zur Verwendung darin*
• *Cleaning method for thin-film processing applications and apparatus for use therein*
• *Procédé de nettoyage pour des applications de traitement de film mince et appareil utilisé à cet effet*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Ries, Florian, 63825 Westerngrund, DE
Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
Lorenz, Stefan, 63791 Karlstein, DE
Morrison, Neil, 64287 Darmstadt, DE
Stolley, Tobias, 61440 Oberursel, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 827 360 A1**
F21S 8/00 **F21V 21/15**
(25) En (26) En
(21) 14185026.3 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2010 US 316332 P
- (54) • *Automatisierte Leuchte mit Plasmalichtquelle*
• *Plasma light source automated luminaire*
• *Luminaire automatisé avec source de lumière à plasma*
- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street,
Sunrise, FL 33325, US
- (72) Jurik, Pavel, Austin, TX 78720, US
Valchar, Josef, Austin, TX 78720, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kähler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE
- (62) 11720210.1 / 2 550 673

- H01L 21/02** → (51) **H01L 21/301**
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 827 361 A1**
B29C 33/38 **B29C 33/42**
B29C 59/02 **B32B 3/26**
(25) Ja (26) En
(21) 13761076.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056598 11.03.2013
(87) WO 2013/137176 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054943
12.03.2012 JP 2012054944
12.03.2012 JP 2012054945
27.08.2012 JP 2012186551
- (54) • *FORM, LACKBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MIKRORELIEFSTRUKTUR*
• *MOLD, RESIST LAMINATE AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, AND MICRORELIEF STRUCTURE*

• *MOULE, STRATIFIÉ DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET STRUCTURE À MICRORELIEF*

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) KOIKE, Jun, Tokyo 101-8101, JP

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

H01L 21/027 → (51) **C09D 183/04**

H01L 21/20 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/301**

H01L 21/268 → (51) **H01L 21/301**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 827 362 A1**
H01L 21/02 **H01L 21/265**
H01L 21/268 **H01L 21/683**

(25) Ja (26) En

(21) 12871254.4 (22) 12.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056265 12.03.2012

(87) WO 2013/136411 2013/38 19.09.2013

(54) • *VAKUUMABSAUGSTUFE, VERFAHREN ZUM ZERSCHNEIDEN VON HALBLEITERWAFERN UND VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON HALBLEITERWAFERN*

• *VACUUM SUCTION STAGE, SEMICONDUCTOR WAFER DICING METHOD, AND SEMICONDUCTOR WAFER ANNEALING METHOD*

• *PLATINE D'ASPIRATION À VIDE, PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE EN DÉS DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE RECUIT DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUMURA Tamio, Tokyo 100-8310, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

H01L 21/306 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/308** (11) **2 827 363 A1**
C23F 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 12871234.6 (22) 25.12.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/083435 25.12.2012

(87) WO 2013/136624 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055520

(54) • *ÄTZLÖSUNGZUSAMMENSETZUNG UND ÄTZVERFAHREN*

• *ETCHING SOLUTION COMPOSITION AND ETCHING METHOD*

• *COMPOSITION DE SOLUTION DE GRAVURE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE CHIMIQUE*

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TAGUCHI, Yuta, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

SAITOH, Kouta, Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/52 → (51) **H01B 1/22**

H01L 21/56 → (51) **C08L 77/00**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/301**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 827 364 A1**
H01L 23/28 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H01L 23/36**
H01L 25/07 **H01L 25/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13760607.5 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053292 12.02.2013

(87) WO 2013/136895 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 JP 2012058729

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) NAKAMURA Youko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NASHIDA Norihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/29 → (51) **C08L 77/00**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/31 → (51) **C08L 77/00**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/373 → (51) **H01L 31/024**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 827 365 A1**
H01L 23/50

(25) En (26) En

(21) 14151186.5 (22) 14.01.2014

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

(30) 19.07.2013 KR 20130085191

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Chip*
• *Image forming apparatus and chip*
• *Appareil de formation d'image et puce*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Youn-jae, Yongin-si, KR
Park, Seung-hun, Suwon-si, KR
Cho, Seob, Yongin-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 827 366 A1**
H01L 23/00

(25) En (26) En

(21) 13177056.2 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(54) • *Leistungshalbleitermodul*
• *Power semiconductor module*
• *Module d'alimentation à semi-conducteur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Wildner, Franz, 5064 Wittnau, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/075 → (51) **B60Q 1/26**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/12**

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/735**

(51) **H01L 27/105** (11) **2 827 367 A1**
H01L 45/00 **H01L 49/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13761116.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056826 12.03.2013

(87) WO 2013/137262 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057871

(54) • *WIDERSTANDSWECHSELSPEICHER*
• *RESISTANCE CHANGE MEMORY*
• *MÉMOIRE À CHANGEMENT DE RÉSISTANCE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP

(72) KAKUSHIMA, Kuniyuki, Tokyo 152-8550, JP

DOU, Chunmeng, Tokyo 152-8550, JP

AHMET, Parhat, Tokyo 152-8550, JP

IWAI, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP

KATAOKA, yoshinori, Yokohama-shi

Kanagawa 235-8522, JP

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

H01L 27/14 → (51) **G01J 1/06**

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 827 368 A1**
(25) En (26) En

(21) 13194925.7 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 19.07.2013 EP 13177174

(54) • *Verpackung für einen optischen Sensor, Anordnung eines optischen Sensor und Verfahren zur Herstellung einer Verpackung für einen optischen Sensor*
• *Package for an optical sensor, optical sensor arrangement and method of producing a package for an optical sensor*
• *Emballage pour un capteur optique, dispositif détecteur optique et procédé de*

production d'un emballage pour un capteur optique
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Umali, Arnold, 4027 Bucal, Calamba City, Laguna, PH
Etschmaier, Harald, 8010 Graz, AT
Aflenzer, Guenter, 8141 Unterpremstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 827 369 A1**
H01L 27/14 **H01L 31/10**
H04N 5/369

(25) Ja (26) En
(21) 13761878.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055112 27.02.2013
(87) WO 2013/136981 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058749

(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA Akihiro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 27/22 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 827 370 A2**
G02F 1/1333 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 13198084.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2013 CN 201310254828

(54) • *TFT-angetriebene Anzeigevorrichtung*
• *TFT-driven display device*
• *Dispositif d'affichage à commande TFT*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(72) Zhou, Xingyao, 201201 Shanghai, CN
Yao, Qijun, 201201 Shanghai, CN
Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN
Wang, Wei, 201201 Shanghai, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **2 827 371 A1**

(25) En (26) En
(21) 14173094.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2013 KR 20130075544
10.06.2014 KR 20140070124

(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light emitting display apparatus and manufacturing method thereof*
• *Affichage à diodes électroluminescentes organiques et son procédé de fabrication*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Eun-Ah, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

Lee, Joon-Suk, Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **2 827 372 A2**
G09F 9/30 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 14173390.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 KR 20130085412

(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Flexible display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage flexible et son procédé de fabrication*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jong-Moo, 122-011 Seoul, KR

Yoo, Juhn-Suk, 411-765 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/735**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/735**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/735** (11) **2 827 373 A2**
H01L 27/02 **H01L 29/08**
H01L 29/10

(25) En (26) En
(21) 14177138.6 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 19.07.2013 US 201313946613

(27) 19.07.2013 US 201313946613

(54) • *Schutzvorrichtung und zugehörige Herstellungsverfahren*
• *Protection device and related fabrication methods*
• *Dispositif de protection et procédés de fabrication associés*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Chen, Wen-Yi, Chandler, AZ Arizona 85225, US

Gill, Chai Ean, Chandler, AZ Arizona 85225, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 827 374 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 29/10

(25) En (26) En
(21) 14175480.4 (22) 02.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 US 201313942471

(54) • *Modularer Ansatz zur Verringerung von Flimmerrauschen von MOSFETs*
• *Modular approach for reducing flicker noise of MOSFETs*
• *Approche modulaire pour réduire un bruit de scintillement de transistors MOSFET*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Eshraghi, Ali, Los Gatos, CA California 95032, US

Tomasini, Alfredo, San Jose, CA California 95112, US

(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/056**

(51) **H01L 31/024** (11) **2 827 375 A1**
G01J 5/06 **H01L 23/373**
H05K 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14290208.9 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 FR 1301711

(54) • *Erfassungsvorrichtung, die einen verbesserten Kryostaffinger umfasst*
• *Detection device comprising an improved cold finger*
• *Dispositif de détection comportant un doigt froid amélioré*

(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, 43 /47 Rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR

(72) Cassaigne, Pierre, F-38100 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/056**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 827 376 A1**
H01L 31/042

(25) Ja (26) En
(21) 12871004.3 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/056861 16.03.2012

(87) WO 2013/136511 2013/38 19.09.2013

(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) NISHIWAKI, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/04 → (51) **C08F 2/44**

H01L 31/04 → (51) **C09B 57/10**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 827 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871482.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/056872 16.03.2012
(87) WO 2013/136513 2013/38 19.09.2013
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP
(72) IMADA, Naoto, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP
ISHIGURO, Tasuku, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 827 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871510.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/056840 16.03.2012
(87) WO 2013/136507 2013/38 19.09.2013
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677,
JP
(72) IMADA, Naoto, Moriguchi-shi Osaka 570-
8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 827 379 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/36**
(25) Ja (26) En
(21) 13761677.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056651 11.03.2013
(87) WO 2013/137196 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057431
24.04.2012 JP 2012098546
(54) • *DICHTUNGSFOLIE FÜR DIE RÜCKSEITE*
EINER SOLARZELLE UND SOLARZEL-
LENMODUL
• *SEALING SHEET FOR BACK SURFACE OF*
SOLAR CELL, AND SOLAR CELL MODULE
• *FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR SURFACE*
ARRIÈRE DE PILE PHOTOVOLTAÏQUE ET
MODULE DE PILE PHOTOVOLTAÏQUE
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) IKEHATA, Yoshitomo, Tsuruga-shi Fukui
914-8550, JP
SHIMIZU, Akira, Tsuruga-shi Fukui 914-
8550, JP
INAGAKI, Jun, Tsuruga-shi Fukui 914-8550,
JP
SAWASAKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-
8230, JP
JIBIKI, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 827 380 A1**
B64G 1/44 **H02S 30/20**
H01L 31/0687
(25) En (26) En
(21) 14160776.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 US 201313946574
(54) • *Solarenergiesystem für Raumfahrzeuge*
oder Satelliten unter Verwendung inver-
tierter metamorpher Mehrfachsolarzellen
• *Solar power system for space vehicles or*
satellites using inverted metamorphic
multijunction solar cells
• *Système d'énergie solaire pour véhicules*
spatiaux ou satellites utilisant des cellules
solaires multijonctions métamorphiques
inversées
(71) Emcore Solar Power, Inc., 10420 Research
Road SE, Albuquerque NM 87123, US
(72) McGlynn, Daniel, Albuquerque, NM 87198,
US
Sharps, Paul R., Albuquerque, NM 87112,
US
Cornfeld, Arthur, Albuquerque, NM 87047,
US
Stan, Mark A., Albuquerque, NM 87122, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law,
S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046
Madrid, ES

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 827 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 13197562.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.07.2013 US 201361847965 P
13.11.2013 US 201314079562
(54) • *Dichtungselement, Vorrichtung damit und*
Verfahren zur Herstellung der besagten
Vorrichtung
• *Sealing member, device comprising the*
same and method of fabricating said
device
• *Élément d'étanchéité, dispositif le*
comprenant et procédé de fabrication
dudit dispositif
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jong-Chul, Gyeonggi-do, KR
Jung, Chan-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yoon-Mook, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yong-Mo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Hee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Baek, Do-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Im, Jong-San, Gyeonggi-do, KR
Son, Jeong-Ho, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sun-Dong, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Soon-Pil, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bum-Rae, Gyeonggi-do, KR
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 827 382 A1**
H01L 31/04 **H01L 31/042**
(25) Ja (26) En
(21) 13797166.9 (22) 24.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002784 24.04.2013
(87) WO 2013/179564 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012121000
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG DAVON
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-*
FACTURING SAME
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE*
FABRICATION
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOBORI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 827 383 A1**
H02S 10/10
(25) En (26) En
(21) 14177181.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2013 PL 40470913
(54) • *Hybrider Solarenergiewandler*
• *A hybrid solar energy converter*
• *Convertisseur d'énergie solaire hybride*
(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława
Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-
059 Krakow, PL
(72) Wojciechowski, Krzysztof Tomasz, 32-082
Wieckowice, PL
Marszałek, Konstanty, 31-358 Krakow, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **H01L 31/056** (11) **2 827 384 A1**
H01L 31/0687 **H01L 31/0304**
H01L 31/0216
(25) De (26) De
(21) 14002885.3 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2005 DE 102005000767
(54) • *Monolithische Mehrfach-Solarzelle*
• *Monolithic multiple solar cell*
• *Cellule solaire monolithique*
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, There-
sienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Strobl, Gerhard, 70439 Stuttgart, DE
Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE
Dimroth, Frank, 79115 Freiburg, DE
Bett, Andreas, 79114 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 05847317.4 / 1 842 241

- (51) **H01L 31/0687** (11) **2 827 385 A1**
G01R 31/26
(25) En (26) En
(21) 13020121.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2013 US 201313941936
(54) • *Strahlungsresistente umgekehrte meta-*
morphische Multiverbindungssolarzelle
• *Radiation resistant inverted metamorphic*
multijunction solar cell

- *Cellule solaire multi-jonctions métamorphique inversée résistant aux rayonnements*
- (71) Emcore Solar Power, Inc., 10420 Research Road SE, Albuquerque NM 87123, US
 (72) Patel, Pravin, Albuquerque, NM 87123, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/056**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 827 386 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761124.0 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057261 14.03.2013
 (87) WO 2013/137410 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 JP 2012060105
 (54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG*
 • *LED DRIVE CIRCUIT*
 • *CIRCUIT D'EXCITATION DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Electronics Co., Ltd, 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP

- (72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 827 387 A1**
 H01L 33/22 H01L 33/32
 (25) En (26) En
 (21) 14177298.8 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 KR 20130084635
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
 • *Light emitting device*
 • *Dispositif électroluminescent*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
 (72) Sung, Youn Joon, 100-714 Seoul, KR
 Jang, Jung Hun, 100-714 Seoul, KR
 Jung, Sung Hoon, 100-714 Seoul, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 827 388 A1**
H01L 33/48 **H01L 33/60**
H01L 33/62 **H01L 25/075**
 H01L 33/50

- (25) En (26) En
 (21) 14177636.9 (22) 18.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 JP 2013150462
 19.07.2013 JP 2013150445
 20.05.2014 JP 2014104074
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*

- *Light emitting device and method of manufacturing the same*
 - *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
 (72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 827 389 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14177401.8 (22) 17.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 KR 20130084735
 (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*
 • *Light emitting device and lighting system*
 • *Dispositif électroluminescent et système d'éclairage*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
 (72) Moon, Yong Tae, 100-714 Seoul, KR
 Lim, Hyun Chul, 100-714 Seoul, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 827 390 A1**
H01L 33/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14176653.5 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 FR 1356948
 (54) • *Emissionsstruktur mit seitlicher Einspritzung von Trägerstoffen*
 • *Emissive structure with lateral injection of carriers*
 • *Structure émissive à injection latérale de porteurs*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Vaufer, David, 38000 Grenoble, FR
 (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **H01L 33/40** (11) **2 827 391 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/64**
 (25) En (26) En
 (21) 14176318.5 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.07.2013 KR 20130082691
 (54) • *Lichtemittierende Diode und Gehäuse für lichtemittierende Diode*
 • *Light emitting diode and light emitting diode package*
 • *Diode électroluminescente et emballage de diode électroluminescente*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
 (72) Choi, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR
 Choi, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 827 392 A1**
C09K 11/08 **C09K 11/59**
C09K 11/67 **C09K 11/80**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13760389.0 (22) 08.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056479 08.03.2013
 (87) WO 2013/137144 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012058152
 (54) • *WEISSE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *WHITE LIGHTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE BLANCHE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) HIRAMATSU, Ryosuke, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 ISHIDA, Kunio, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 827 393 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13760692.7 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053477 14.02.2013
 (87) WO 2013/136899 2013/38 19.09.2013
 (30) 14.03.2012 JP 2012057924
 (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *LIGHT EMITTING APPARATUS AND ILLUMINATING APPARATUS*
 • *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) HATA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 ISHIZAKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- MATSUDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 827 394 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761834.4 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001553 11.03.2013
 (87) WO 2013/136758 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012058295
 (54) • *LED-SUBSTRAT, LED-MODUL UND LED-LAMPE*

- SUBSTRATE FOR LED, LED MODULE, AND LED BULB
 - SUBSTRAT POUR DEL, MODULE À DEL ET AMPOULE À DEL
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) TSUDA, Kouhe, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H01L 41/00 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H01L 43/08** (11) **2 827 395 A1**
H01L 43/12 **H01L 27/22**
 (25) En (26) En
 (21) 14150428.2 (22) 08.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 EP 13176613
 (54) • Verfahren zur Strukturierung eines Magnetunnelübergangsstapels
 • Method for patterning a magnetic tunnel junction stack
 • Procédé de modelage d'un empilement de jonctions à effet tunnel magnétique

- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) Min, Tai, 3001 Leuven, BE
 Paraschiv, Vasile, 3001 Leuven, BE
 Boullart, Werner, 3001 Leuven, BE
 Popovici, Mihaela Ioana, 3001 Leuven, BE
 (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

H01L 45/00 → (51) **H01L 27/105**

H01L 49/00 → (51) **H01L 27/105**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 827 396 A2**
G02F 1/1333 **H01L 51/52**
H01L 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 14157296.6 (22) 28.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 KR 20130084274
 (54) • Anzeigevorrichtung
 • Display Apparatus
 • Appareil d'affichage
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
 (72) Min, Gui-Nam, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Kyu Young, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Kyu-taek, Chungcheongnam-do, KR
 Han, Kyung Woo, Seoul, KR
 Han, Soyeon, Seoul, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/10**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 827 397 A1**
C09K 11/06 **C07D 487/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13760617.4 (22) 28.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055368 28.02.2013
 (87) WO 2013/137001 2013/38 19.09.2013
 (30) 12.03.2012 JP 2012055107
 (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
 • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
 • ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
 (72) SANNOMIYA Rumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
 KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
 KOMORI Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
 YAMAMOTO Toshihiro, Tokyo 101-0021, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 827 398 A1**
H01M 4/86 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 4/24**
 (25) De (26) De
 (21) 13176777.4 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Metall-Luft-Knopfzellen und Verfahren zu ihrer Herstellung
 • Metal-air button cells and method for their preparation
 • Piles boutons métal-air et leur procédé de fabrication
- (71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
 (72) Csrenko, Cornelia, 73433 Aalen, DE
 Löffelmann, Hermann, 73479 Ellwangen, DE
 Haake, Thomas, 73479 Ellwangen, DE
 Brenner, Alexander, 73479 Ellwangen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 827 399 A2**
H01M 2/04

- (25) En (26) En
 (21) 14153791.0 (22) 04.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201361856269 P
 28.01.2014 US 201414166693
 (54) • Wiederaufladbare Batterie
 • Rechargeable battery
 • Batterie rechargeable
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kwak, Yoon-Tai, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Hwangbo, Yup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 827 400 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 2/26

- (25) En (26) En

- (21) 14155676.1 (22) 19.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.05.2013 JP 2013108572
 17.07.2013 JP 2013148482
 (54) • Plattenförmiges Batteriepack und Batteriepackgruppe aus mehreren plattenförmigen Batteriepacks
 • Plate-like battery pack and battery pack group composed of plural plate-like battery packs
 • Bloc-batterie en forme de plaque et groupe de bloc-batteries composé de plusieurs bloc-batteries en forme de plaque
- (71) Connexx Systems Corporation, 448-5 Kajicho, Rm 207 Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841, JP
 (72) Tsukamoto, Hisashi, Kyoto, 602-0841, JP
 (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 827 401 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13760799.0 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057443 15.03.2013
 (87) WO 2013/137447 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 JP 2012060716
 (54) • BATTERIEGEHÄUSE UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 • BATTERY HOUSING AND POWER-STORAGE DEVICE
 • LOGEMENT DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 NEC Engineering, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
 NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
 (72) KAWAGUCHI, Daisuke, Tokyo 140002, JP
 IIDA, Akira, Tokyo 1088001, JP
 SUZUKI, Toru, Sagami-hara-shi, Kanagawa 2525298, JP
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 827 402 A1**
H01M 10/42

- (25) Ja (26) En
 (21) 13761927.6 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057442 15.03.2013
 (87) WO 2013/137446 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 JP 2012060702
 (54) • LEISTUNGSSPEICHER
 • POWER-STORAGE DEVICE
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Engineering, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) KAWAGUCHI, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
IIDA, Akira, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Toru, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 827 403 A1**
H01M 2/02
- (25) Ko (26) En
- (21) 13787927.6 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/003885 06.05.2013
- (87) WO 2013/168934 2013/46 14.11.2013
- (30) 07.05.2012 KR 20120047926
- (54) • **BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER STABILITÄT**
• **BATTERY MODULE HAVING IMPROVED STABILITY**
• **MODULE DE BATTERIE AYANT UNE MEILLEURE STABILITÉ**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jung Min, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01M 2/10** → (51) **H01M 4/485**
- H01M 2/12** → (51) **H01M 10/058**
- H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 827 404 A1**
H01M 2/26
- (25) Ko (26) En
- (21) 12882311.9 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/011376 24.12.2012
- (87) WO 2014/021519 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 KR 20120084944
21.12.2012 KR 20120150600
- (54) • **VERBINDUNGSTEIL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK DAMIT**
• **SECONDARY-BATTERY CONNECTING PART, AND BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **PIÈCE DE CONNEXION DE BATTERIE SECONDAIRE, ET MODULE DE BATTERIE ET PACK DE BATTERIE LA COMPRENANT**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 305-380, KR
CHO, Young-Suk, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seung-Don, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 827 405 A1**
H01M 10/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 13820358.3 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/069105 12.07.2013
- (87) WO 2014/013943 2014/04 23.01.2014
- (30) 18.07.2012 JP 2012159341
- (54) • **BATTERIEVERKABELUNGSMODUL**
• **BATTERY WIRING MODULE**
• **MODULE DE CONNEXION DE BATTERIE**
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 827 406 A1**
H01M 2/26 **H01M 10/654**
H01M 10/6553
- (25) En (26) En
- (21) 14153492.5 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.07.2013 US 201361847798 P
07.01.2014 US 201414149764
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie**
• **Rechargeable battery**
• **Batterie rechargeable**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Chi-Young, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seok-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yun-Jung, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/36**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 827 407 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0587**
H01M 10/48 **H02H 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760303.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057449 15.03.2013

- (87) WO 2013/137450 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012059023
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIE**
• **LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-801, JP
MAMYODA, Hirokiyo, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 827 408 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0587**
H01M 10/48 **H02H 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761960.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057450 15.03.2013
- (87) WO 2013/137451 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012059024
15.03.2012 JP 2012059025
15.03.2012 JP 2012059026

- (54) • **LITHIUMIONENAKKU**
• **LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
MAMYODA, Hirokiyo, Tokyo 105-8001, JP
SENOUE, Kiyoshi, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
IKEGAMI, Tetsuma, Kanagawa 2200004, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/36** (11) **2 827 409 A1**
H01M 2/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871473.0 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/056421 13.03.2012
- (87) WO 2013/136444 2013/38 19.09.2013
- (54) • **BATTERIE UND BATTERIEPACK**
• **BATTERY AND BATTERY PACK**
• **BATTERIE ET BLOC DE BATTERIES**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKENOUCHI, Yoshio, Tokio 105-8001, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Tokio 105-8001, JP
OGURA, Mitsugi, Tokio 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/36 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 827 410 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 4/04**
H01M 4/02 **H01M 4/62**
- (25) En (26) En
- (21) 14162414.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201361856503 P
11.12.2013 US 201314103046
- (54) • *Positives Aktivmaterial für wiederaufladbare Lithiumbatterie und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Positive active material for rechargeable lithium battery, and positive electrode and rechargeable lithium battery including the same*
• *Matériau actif positif pour batterie au lithium rechargeable et électrode positive et batterie au lithium rechargeable l'incluant*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR
An, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Kee, Gyeonggi-do, KR
Jeoung, Jin-Man, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/485**
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**
-
- (51) **H01M 4/14** (11) **2 827 411 A1**
H01M 10/12 H01M 4/02
- (25) En (26) En
(21) 14175568.6 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 JP 2013150607
22.04.2014 JP 2014088285
- (54) • *Flüssige Bleisäurebatterie und Leerlaufstoppfahrzeug mit der flüssigen Bleisäurebatterie*
• *Liquid lead-acid battery and idling stop vehicle using liquid lead-acid battery*
• *Batterie au plomb-acide liquide et véhicule d'arrêt au ralenti l'utilisant*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Kyo, Masaaki, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **2 827 412 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 4/92 H01M 8/16
H01M 8/18 H01M 8/10
- (25) En (26) En
(21) 13003572.8 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mikroröhren aus Kohlenstoffnanoröhren*
• *Microtubes made of carbon nanotubes*
• *Microtubes constitués de nanotubes de carbone*
- (71) DWI an der RWTH Aachen e.V., Forckenbeckstr. 50, 52056 Aachen, DE
- (72) Gendel, Youri, 52134 Herzogenrath, DE
Wessling, Matthias, 52074 Aachen, DE
David, Oana, 6291 AH Vaals, NL
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- H01M 4/36** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/587**
-
- H01M 4/46** → (51) **H01M 12/06**
-
- (51) **H01M 4/485** (11) **2 827 413 A1**
H01M 2/10 **H01M 4/131**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
- (25) Ja (26) En
(21) 13760844.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056859 12.03.2013
(87) WO 2013/137272 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059124
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIE-PACK DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
SHIKOTA, Masataka, Tokyo 105-8001, JP
NEWTON, Kazuko, Tokyo 105-8001, JP
KURIYAMA, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 4/485** → (51) **C01G 23/00**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**
-
- (51) **H01M 4/587** (11) **2 827 414 A1**
C01B 31/02 **C01B 31/04**
H01M 4/36
- (25) Ja (26) En
(21) 13761330.3 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001524 08.03.2013
(87) WO 2013/136747 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059958
- (54) • *KOHLLENSTOFFMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CARBON MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM*

- ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU CARBONÉ POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) ITO, Hisashi, Tokyo 140-0002, JP
ICHIKAWA, Yuichi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/90** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/92** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/00** → (51) **H01M 8/24**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 827 415 A1**
C08J 7/18 **H01B 1/06**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13760481.5 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001574 11.03.2013
(87) WO 2013/136762 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058419
- (54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN MIT EINER TRANSPLANTATKETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE HAVING GRAFT CHAIN, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE QUI COMPORTE UNE CHAÎNE GREFFÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SUZUKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
EMORI, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 827 416 A1**
C08L 101/02 **H01M 8/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 13761930.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/002133 15.03.2013
(87) WO 2013/137691 2013/38 19.09.2013

- (30) 16.03.2012 KR 20120027059
- (54) • *POLYMER-ELEKTROLYT-ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
- *POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION, ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL*
- *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Seong Ho, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hye Mi, Daejeon 305-390, KR
CHO, Hye Sung, Daejeon 305-768, KR
KIM, Hyuk, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Youngcheol, Daejeon 305-729, KR
LEE, Sangwoo, Daejeon 302-740, KR
NOH, Tae Geun, Daejeon 302-750, KR
SUNG, Kyunga, Daejeon 302-831, KR
KIM, Doyoung, Daejeon 305-340, KR
MIN, Minkyu, Incheon 403-010, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 827 417 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/10**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761947.4 (22) 07.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056300 07.03.2013
 - (87) WO 2013/137102 2013/38 19.09.2013
 - (30) 14.03.2012 JP 2012057407
 - (54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT MIT DURCHFLUSSWEG*
 - *GAS DIFFUSION LAYER WITH FLOWPATH*
 - *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ À TRAJET D'ÉCOULEMENT*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Asahi Kasei Intertextiles Corporation, 7-15, Ohte 2-chome Fukui-shi, Fukui 910-8558, JP
 - (72) HASEGAWA, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TERASAKI, Hisao, Takatsuki-shi Osaka 569-1115, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 827 418 A1**
H01M 8/10
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761952.4 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056780 12.03.2013
 - (87) WO 2013/137240 2013/38 19.09.2013
 - (30) 14.03.2012 JP 2012056992
 - (54) • *ELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
 - *ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
 - *ENSEMBLE ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) HORIBE, Norifumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
 - (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 419 A1**
H01M 8/10
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13760376.7 (22) 15.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/057390 15.03.2013
 - (87) WO 2013/137431 2013/38 19.09.2013
 - (30) 15.03.2012 JP 2012059276
 - (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 - (72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJII, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IWASAKI, Daigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 420 A1**
H01M 8/10
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13760467.4 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056857 12.03.2013
 - (87) WO 2013/137271 2013/38 19.09.2013
 - (30) 12.03.2012 JP 2012054733
18.09.2012 JP 2012204177
 - (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 - (72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Hidetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 421 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/10**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13760752.9 (22) 13.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/057041 13.03.2013
 - (87) WO 2013/137334 2013/38 19.09.2013

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 422 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/10**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761050.7 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056862 12.03.2013
 - (87) WO 2013/137275 2013/38 19.09.2013
 - (30) 13.03.2012 JP 2012056362
 - (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLES*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 - (72) FUJII, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHIKAWA, Tatsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (30) 15.03.2012 JP 2012059263
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OBATA, Takeaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 422 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/10**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761050.7 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056862 12.03.2013
 - (87) WO 2013/137275 2013/38 19.09.2013
 - (30) 13.03.2012 JP 2012056362
 - (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLES*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 - (72) FUJII, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHIKAWA, Tatsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 423 A1**
F16K 1/44
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761119.0 (22) 12.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/056715 12.03.2013
 - (87) WO 2013/137217 2013/38 19.09.2013
 - (30) 14.03.2012 JP 2012057761
 - (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
 - (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 - (72) TOKUOKA, Takamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 424 A1**
H01M 8/10
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13761158.8 (22) 01.03.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (86) JP 2013/055642 01.03.2013

- (87) WO 2013/137017 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056350
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL-CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR FUEL-CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 425 A1**
C25B 5/00 **H01M 8/00**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761315.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/055781 04.03.2013
(87) WO 2013/137033 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054656
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT SEKUNDÄRZELLE**
• **SECONDARY CELL-TYPE FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À CELLULE SECONDAIRE**
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NODA, Atsuhiko, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 426 A1**
C01B 3/38 **H01M 8/06**
H01M 8/12
- (25) Ja (26) En
(21) 13761897.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/001570 11.03.2013
(87) WO 2013/136761 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055036
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) YABUTANI, Motohiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 827 427 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177009.9 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/001691 04.03.2013
(87) WO 2013/137575 2013/38 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.07.2013 FR 1356987
(54) • **Elektrochemisches System, das ein Induktionsheizsystem umfasst**
• **Electrochemical system comprising an induction heating system**
• **Système électrochimique comportant un système de chauffage à induction**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Buzon, Didier, 38000 GRENOBLE, FR
Oriol, Jean, 94420 LE PLESSIS-TREVISE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H01M 8/04** → (51) **F24F 6/00**
-
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**
-
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/10** → (51) **F24F 6/00**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**
-
- (51) **H01M 8/24** (11) **2 827 428 A1**
B60K 8/00 **B60L 11/18**
H01M 8/00 **H01M 8/02**
H01M 8/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13762010.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056709 12.03.2013
(87) WO 2013/137215 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056138
(54) • **FAHRZEUGMONTIERTES ZELLENSTAPPELSYSTEM**
• **VEHICLE-MOUNTED CELL STACK SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EMPILEMENT DE PILES MONTÉ SUR UN VÉHICULE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OSADA, Takahito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Shoichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Naoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Mitsutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **2 827 429 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/052**
H01M 2/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13761324.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/001691 04.03.2013
(87) WO 2013/137575 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 KR 20120026129
(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT NEUARTIGER STRUKTUR UND BATTERIEZELLE DAMIT**
• **ELECTRODE ASSEMBLY HAVING NOVEL STRUCTURE, AND BATTERY CELL COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DOTÉ D'UNE NOUVELLE STRUCTURE, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-742, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/34**
-
- (51) **H01M 10/052** (11) **2 827 430 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569
- (25) En (26) En
(21) 13177159.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verwendung von Lithiumalkoxyboraten und Lithiumalkoxyaluminaten als Leitsalze in Elektrolyten von Lithiumionenbatterien**
• **Use of lithium alkoxyborates and lithium alkoxyaluminates as conducting salts in electrolytes of lithium ion batteries**
• **Utilisation d'alkoxyborates de lithium et alkoxyaluminates de lithium comme sels conducteurs dans des électrolytes de batteries au lithium-ion**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) Garsuch, Arnd, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Semrau, Günter, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Schmidt, Michael, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Krossing, Ingo, Prof.Dr., 79114 Freiburg, DE
Eiden, Philipp, 79104 Freiburg, DE
Rohde, Michael, 79106 Freiburg, DE
Hernandez, Lucia Alvarez, 79104 Freiburg, DE
Bitguel, Fadime, 79356 Freiburg, DE
Leppert, Verena, 79104 Freiburg, DE
-
- (51) **H01M 10/052** (11) **2 827 431 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761007.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/056860 12.03.2013
(87) WO 2013/137273 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058951
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND BATTERIEPACK**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK**

- *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
 KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP
 MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 105-8001, JP
 YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 827 432 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 10/0525
- (25) Ja (26) En
 (21) 13760767.7 (22) 14.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057301 14.03.2013
 (87) WO 2013/137418 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059100
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIE-PACK DAMIT*
 • *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK*
 • *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP
 SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP
 KURIYAMA, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
 MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 827 433 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/505**
H01M 10/0525 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

- (25) Ja (26) En
 (21) 13760900.4 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057083 13.03.2013
 (87) WO 2013/137351 2013/38 19.09.2013
 (30) 13.03.2012 JP 2012055907
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIEELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 • *SECONDARY BATTERY ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY USING SAME*

- *ÉLECTROLYTE DE BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE UTILISANT LEDIT ÉLECTROLYTE*
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
 (72) SUZUKI, Takayuki, Kanagawa 2525298, JP
 KANEKO, Shinako, Kanagawa 2525298, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/058** (11) **2 827 434 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/36**
H01M 10/0566
- (25) Ja (26) En
 (21) 12871415.1 (22) 13.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/056422 13.03.2012
 (87) WO 2013/136445 2013/38 19.09.2013
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BATTERIE*
 • *BATTERY MANUFACTURING METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) TAKENOUCHI, Yoshio, Tokyo 105-8001, JP
 TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
 EGUSA, Shun, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/12 → (51) **H01M 4/14**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 827 435 A1**
H01M 16/00 **H02J 7/00**
- (25) It (26) En
 (21) 13177187.5 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Energieumwandler*
 • *Energy converter*
 • *Convertisseur d'énergie*
- (71) Bleiner, Thomas, Via P. E. L. Chiesa, 5, 6830 Chiasso, CH
 (72) Bleiner, Thomas, 6830 Chiasso, CH
 (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/10**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 827 436 A1**
G01R 31/36
- (25) En (26) En

- (21) 13176832.7 (22) 17.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren darin*
 • *Electronic device and methods therein*
 • *Dispositif électronique et procédés associés*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Svensson, Jan-Olof, 277 35 Kivik, SE
 Wolf, Mats, 247 35 Södra Sandby, SE
 (74) Lindgren, Sven Erik Andreas, et al, Awapapent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/654 → (51) **H01M 2/22**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 827 437 A1**
H01M 4/46
- (25) Ja (26) En
 (21) 13761628.0 (22) 01.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055683 01.03.2013
 (87) WO 2013/137026 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 JP 2012061089
 (54) • *BRENNELEMENT FÜR MAGNESIUM-LUFT-BATTERIE, MAGNESIUM-LUFT-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFELEMENT FÜR MAGNESIUM-LUFT-BATTERIE, MAGNESIUM-LUFT-BATTERIESYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR MAGNESIUM-LUFT-BATTERIESYSTEM*

- *FUEL ELEMENT FOR MAGNESIUM-AIR BATTERY, MAGNESIUM-AIR BATTERY, PRODUCTION METHOD FOR FUEL ELEMENT FOR MAGNESIUM-AIR BATTERY, MAGNESIUM-AIR BATTERY SYSTEM, AND USE METHOD FOR MAGNESIUM-AIR BATTERY SYSTEM*
- *ÉLÉMENT COMBUSTIBLE POUR BATTERIE MAGNÉSIUM-AIR, BATTERIE MAGNÉSIUM-AIR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT COMBUSTIBLE POUR BATTERIE MAGNÉSIUM-AIR, SYSTÈME DE BATTERIE MAGNÉSIUM-AIR, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SYSTÈME DE BATTERIE MAGNÉSIUM-AIR*

- (71) YTS SCIENCE PROPERTIES PTE.LTD., 10 Anson Road, 18-03 International Plaza, Singapore 079903, SG
 (72) YABE, Takashi, Tokyo 114-0013, JP
 (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 827 438 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176896.2 (22) 17.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Nichtwässriges Elektrolyt für eine Metall-Luft-Batterie mit einem Dinitrillösungsmittel und Metall-Luft-Batterie mit besagtem Elektrolyt*
• *Non-aqueous electrolyte for a metal-air battery comprising a dinitrile solvent and metal-air battery comprising said electrolyte*
• *Électrolyte non aqueux pour une batterie métal-air comprenant un solvant de dinitrile et batterie métal-air comprenant cet électrolyte*

(71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE

(72) Marinaro, Mario, Dr., 89077 Ulm, DE
Wohlfahrt-Mehrens, Margret, Dr., 89257 Illertissen, DE

Jörissen, Ludwig, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/02**

H01M 14/00 → (51) **C09B 57/10**

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01P 1/20** (11) **2 827 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 13290170.3 (22) 19.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Ein Verfahren zum ausgleichen von Verzerrungen durch Verluste bei den Kopplungen in einem Mikrowellenfilter und nach dem Verfahren erzeugter Filter*
• *A method for equalizing the distortion caused by losses in couplings in a microwave filter and a filter produced with said method*
• *Procédé pour égaliser la distortion due à des pertes dans les couplages dans un filtre micro-onde et filtre obtenu par ce procédé*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Rogla Madrid, Luis Javier, 28760 Tres Cantos, ES

Sancho Ruiz de Castañeda, Maria Teresa, 28918 Leganes Madrid, ES

Galaz Villasante, Juan Sebastian, 28760 Tres Cantos, ES

Martín Iglesias, Petronilo, 28760 Tres Cantos, ES

Del Pino Juárez, Antonio Pablo, 28760 Tres Cantos, ES

(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01P 3/00** (11) **2 827 440 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13760341.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002079 15.03.2013

(87) WO 2013/137669 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611672 P

22.02.2013 KR 20130019372

- (54) • *SPULENBASIERTES KÜNSTLICHES ATOM FÜR METAMATERIALIEN, METAMATERIAL MIT DEM KÜNSTLICHEN ATOM UND VORRICHTUNG MIT DEM METAMATERIAL*

• *COIL-BASED ARTIFICIAL ATOM FOR METAMATERIALS, METAMATERIAL COMPRISING THE ARTIFICIAL ATOM, AND DEVICE COMPRISING THE METAMATERIAL*

• *ATOME ARTIFICIEL À BASE DE BOBINES POUR DES MÉTAMÉRIAUX, MÉTAMÉRIAU COMPORTANT L'ATOME ARTIFICIEL, ET DISPOSITIF COMPORTANT LE MÉTAMÉRIAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

City University of Hong Kong, 83, Tat Chee Avenue Kowloon, Hong Kong, CN

(72) HAN, Seung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR

LI, Jensen Tsan-Hang, Hong Kong, CN

LIANG, Zixian, Hong Kong, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01P 5/18** (11) **2 827 441 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12871488.8 (22) 14.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/073664 14.09.2012

(87) WO 2013/136557 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057525

(54) • *RICHTKOPPLER*

• *DIRECTIONAL COUPLER*

• *COUPLEUR DIRECTIONNEL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HASUIKE, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP

ITAGAKI, Hiromu, Tokyo 105-8001, JP

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

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 21/28**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 827 442 A1**

H01Q 1/52

(25) De (26) De

(21) 14002187.4 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 DE 102013012041

(54) • *Datensender eines Messdaten-Erfassungsgerätes*

• *Data transmitter of a metering device*

• *Émetteur de dispositif de dosage*

(71) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE

(72) Sonnenberger, Michael, DE - 90419 Nürnberg, DE

Bahr, Stefanie, DE - 90455 Nürnberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/26**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/38**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/28**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 9/38**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 3/08** (11) **2 827 443 A1**

H01Q 1/12

(25) Zh (26) En

(21) 13828255.3 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/070739 18.01.2013

(87) WO 2014/023094 2014/07 13.02.2014

(30) 06.08.2012 CN 201210277132

(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE MIKROWELLENANTENNE*

• *ADJUSTING DEVICE FOR MICROWAVE ANTENNA*

• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR ANTENNE À MICROONDES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Shanghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIANG, Fangrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 3/08 → (51) **G01M 99/00**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 827 444 A2**

H01Q 15/24

(25) En (26) En

(21) 14177326.7 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 US 201313945489

(54) • *Dichroitischer Dualbandpolarisator und System damit*

• *Dual-band dichroic polarizer and system including same*

• *Polariseur dichroïque bibande et système le comprenant*

(71) ThinkKom Solutions, Inc., 20000 Mariner Avenue Suite 500, Torrance, CA 90503, US

(72) Milroy, William, Torrance, CA 90505, US

Sor, James, San Pedro, CA 90732, US

Henderson, William, Bedford, NH 0311, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01Q 5/01 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 9/14 → (51) **H01Q 21/30**

(51) **H01Q 9/18** (11) **2 827 445 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 13760580.4 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) RU 2013/000174 06.03.2013
- (87) WO 2013/137779 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 RU 2012110362
- (54) • *RESONANTE REKONFIGURIERBARE ANTENNE MIT EINEM IMPEDANZKORREKTOR*
- *RECONFIGURABLE RESONANT AERIAL WITH AN IMPEDANCE CORRECTOR*
- *ANTENNE RÉSONANTE ACCORDABLE AVEC DISPOSITIF ADAPTEUR*
- (71) Fedosova, Nataliya, ul. Kharkovskaya, 23-123, Omsk 644041, RU
- (72) FEDOSOV, Dmitry Vitalievich, Omsk 644041, RU
- KHORVAT, Vladislav Nikolaevich, Omsk 644060, RU
- KORNEEV, Dmitry Alekseevich, Omsk 644046, RU
- (74) Müller & Schubert, et al, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

- (51) **H01Q 9/26** (11) **2 827 446 A1**
- H01Q 1/24** **H04M 1/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760365.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001676 13.03.2013
- (87) WO 2013/136794 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058330
- (54) • *HÜLSENANTENNE UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *SLEEVE ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- *ANTENNE À MANCHON ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KOYAMA, Shunsuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H01Q 9/30** → (51) **H01Q 9/38**
- (51) **H01Q 9/38** (11) **2 827 447 A1**
- H01Q 1/38** **H01Q 1/48**
- H01Q 9/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761763.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001488 08.03.2013
- (87) WO 2013/136741 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060328
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
- *ANTENNA DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) SUGIMOTO, Yuji, Nishio-city Aichi 445-0012, JP
- SUZUKI, Tadao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- IZUMI, Hiroyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01Q 9/40** (11) **2 827 448 A1**
- H01Q 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 13176706.3 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Antennenelement für drahtlose Kommunikation*
- *Antenna element for wireless communication*
- *Élément d'antenne pour communication sans fil*

- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (72) Pan, Shen-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, DE
- Engel, Andreas, 64407 Fraenkisch-Crumbach, DE
- Van Gils, Wijnand, 4942 CG Raamsdonksveer, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- H01Q 13/08** → (51) **H01Q 21/28**
- H01Q 13/10** → (51) **H01Q 21/28**
- H01Q 15/24** → (51) **H01Q 5/00**
- H01Q 19/30** → (51) **H01Q 21/28**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 827 449 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12741935.6 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/072610 20.03.2012
- (87) WO 2012/103831 2012/32 09.08.2012
- (88) 28.02.2013
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *ANTENNA DEVICE AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MAO, Mengda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 21/28** (11) **2 827 450 A1**
- H01Q 1/12** **H01Q 1/38**
- H01Q 13/08** **H01Q 13/10**
- H01Q 19/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761126.5 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/050586 15.01.2013
- (87) WO 2013/136835 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012061236
- (54) • *DOPPELANTENNENVORRICHTUNG*
- *DUAL ANTENNA APPARATUS*
- *APPAREIL À DOUBLE ANTENNE*
- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

- (72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
- ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
- LI, Jianfeng, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- YUAN, Qiaowei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- CHEN, Qiang, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- SAWAYA, Kunio, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01Q 21/30** (11) **2 827 451 A1**
- H01Q 9/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761953.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001527 08.03.2013
- (87) WO 2013/136749 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058957
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *ANTENNA APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL*
- *APPAREIL D'ANTENNE ET TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOSHIDA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8666, JP
- SAKURAI, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8666, JP
- KITANO, Shinichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8666, JP
- KURITA, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
- UEDA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01Q 21/30** (11) **2 827 452 A1**
- H01Q 1/38** **H01Q 1/40**
- H01Q 5/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761978.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057251 14.03.2013
- (87) WO 2013/137404 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060231
- (54) • *MEHRBANDANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTIBAND ANTENNA AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *ANTENNE MULTIBANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi, Mie 5110811, JP
- SONOZAKI, Tomokazu, Kuwana-shi, Mie 5110811, JP
- (74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 827 453 A1**
H01R 13/447 **H01R 13/502**
H01R 13/514 **H01R 13/6593**
H02G 3/08
- (25) De (26) De
(21) 14177002.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.07.2013 ES 201300672
- (54) • *Gehäuse, insbesondere für Elektronikvorrichtungen*
• *Housing, in particular for electronic devices*
• *Boîtier, notamment pour des dispositifs électroniques*
- (71) Televés, S.A., Rua B. de Conxo 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) Lago Rama, Manuel, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE
-
- (51) **H01R 12/00** (11) **2 827 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 14167127.1 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2013 US 201313930024
- (54) • *Trägerverbindung*
• *Truss interconnect*
• *Interconnexion de supports*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Larsen, Ty A., Everett, WA Washington 98203, US
Brouwer, Todd Burton, Seattle, WA Washington 98124, US
Johnson, Robert T., Seattle, WA Washington 98124, US
Liffring, Mark Eugene, Seattle, WA Washington 98118, US
Shander, Mark Stephen, Seattle, WA Washington 98124, US
Holley, Robert D., Seattle, WA Washington 98133, US
Douglas, Margaret L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01R 12/71** (11) **2 827 455 A1**
H01R 13/631 **H01R 13/11**
H01R 13/20
- (25) En (26) En
(21) 14173381.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013150064
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric connector*
• *Connecteur électrique*
- (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
Shindo, Hidehiro, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
Mitsuzuka, Shigeru, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft

- mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- H01R 13/03** → (51) **C25D 7/00**
-
- H01R 13/11** → (51) **H01R 13/24**
-
- (51) **H01R 13/24** (11) **2 827 456 A1**
H01R 13/11 **H01R 33/76**
- (25) Ja (26) En
(21) 13761500.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057254 14.03.2013
(87) WO 2013/137406 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059297
- (54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND STECKVERBINDER DAMIT*
• *CONNECTION TERMINAL AND CONNECTOR USING SAME*
• *BORNE DE CONNEXION ET CONNECTEUR L'UTILISANT*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KOYAMA, Jiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TERANISHI, Hirotsada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- H01R 13/447** → (51) **H01R 9/24**
-
- H01R 13/502** → (51) **H01R 9/24**
-
- H01R 13/506** → (51) **H01R 13/627**
-
- (51) **H01R 13/508** (11) **2 827 457 A1**
H01R 13/622 **H01R 13/627**
- (25) En (26) En
(21) 13177114.9 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Drehbarer HF-Verbinder mit Kupplungsmutter*
• *Rotatable RF connector with coupling nut*
• *Connecteur RF rotatif avec écrou de couplage*
- (71) Spinner GmbH, Erzgießereistr. 33, 80335 München, DE
(72) Zlatko, Dovranic, 81369 München, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwältte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
-
- (51) **H01R 13/508** (11) **2 827 458 A1**
H01R 13/622 **H01R 13/627**
H01R 24/40
- (25) En (26) En
(21) 14177095.8 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.07.2013 EP 13177114
- (54) • *Drehbarer HF-Verbinder mit Kupplungsmutter*
• *Rotatable RF connector with coupling nut*
• *Connecteur RF rotatif avec écrou de couplage*

- (71) Spinner GmbH, Erzgießereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Dovranic, Zlatko, 81369 München, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
-
- H01R 13/514** → (51) **H01R 9/24**
-
- H01R 13/622** → (51) **H01R 13/508**
-
- (51) **H01R 13/627** (11) **2 827 459 A1**
H01R 13/6581 **H01R 13/6594**
H01R 13/506
- (25) En (26) En
(21) 14176432.4 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.07.2013 JP 2013149553
- (54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Miyoshi, Toshiharu, OSAKA, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- H01R 13/627** → (51) **H01R 13/508**
-
- H01R 13/629** → (51) **B60L 11/18**
-
- H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/627**
-
- H01R 13/6593** → (51) **H01R 9/24**
-
- H01R 13/6594** → (51) **H01R 13/627**
-
- H01R 24/40** → (51) **H01R 13/508**
-
- H01R 33/76** → (51) **H01R 13/24**
-
- H01R 43/042** → (51) **B25B 25/00**
-
- H01R 43/052** → (51) **H01B 13/012**
-
- (51) **H01S 3/036** (11) **2 827 460 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13745556.4 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/000178 17.01.2013
(87) WO 2013/136644 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054154
- (54) • *GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG UND LASERGAS-AUSTAUSCHVERFAHREN*
• *GAS LASER OSCILLATION DEVICE AND LASER GAS REPLACEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'OSCILLATION LASER À GAZ ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE GAZ DE LASER*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01S 3/23** (11) **2 827 461 A2**
H01S 3/067 H01S 3/16
H01S 3/00

(25) Lt (26) En
(21) 14177007.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.07.2013 LT 2013076

- (54) • *Verfahren und Laserquelle zur Erzeugung von optisch synchronisierten ultrakurzer Lichtimpulsen bei zwei Wellenlängen*
• *Method and laser source for generation of optically synchronized dual-wavelength ultrashort light pulses*
• *Procédé et source laser pour la génération d'impulsions de lumière ultracourtes optiquement synchronisés à deux longueurs d'onde*

(71) UAB "Ekspla", Savanoriu Pr. 231, 02300 Vilnius, LT

(72) Rusteika, Nerijus, 09210 Vilnius, LT
Michailovas, Andrejus, 06325 Vilnius, LT
Danilevicius, Rokas, 04305 Vilnius, LT
Vosylius, Vytautas, 04103 Vilnius, LT

(74) Draugeliene, Virgina Adolfinia, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

H01S 5/42 → (51) **G01S 17/89**

(51) **H01T 2/02** (11) **2 827 462 A2**
(25) De (26) De

(21) 14188577.2 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2010 DE 102010034586

31.05.2011 DE 102011102937

- (54) • *Anordnung zur Zündung von Funkenstrecken*
• *Assembly for igniting spark gaps*
• *Dispositif d'ignition d'éclateurs*

(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt, DE

(72) Hierl, Stephan, 92318 Neumarkt, DE
Waffler, Michael, 92318 Neumarkt, DE
Strangfeld, Uwe, 90429 Nürnberg, DE

Ehrhardt, Arnd, 92318 Neumarkt, DE
Schreiter, Stefanie, 92318 Neumarkt, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 11748299.2 / 2 606 542

H02G 3/08 → (51) **H01R 9/24**

(51) **H02G 3/12** (11) **2 827 463 A2**
(25) De (26) De

(21) 14163116.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013107704

- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*

(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Bröer, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/14**

(51) **H02G 3/14** (11) **2 827 464 A2**
H02G 3/12

(25) De (26) De
(21) 14167614.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 DE 102013107706

- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*

(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Bröer, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **H02G 3/22** (11) **2 827 465 A1**
(25) De (26) De

(21) 13176837.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leitungsdurchführung, Verfahren zur Herstellung einer Leitungsdurchführung und Verfahren zur Montage einer Leitungsdurchführung*

• *Cable gland, method for producing a cable gland and method for mounting a cable gland*

• *Passage de ligne, procédé de fabrication d'un passage de ligne et procédé de montage d'un passage de ligne*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

Klein, Manfred, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02H 1/00** (11) **2 827 466 A2**
H02H 5/12 **G08B 29/04**
G05B 19/00 **H01H 47/00**
G08C 13/00

(25) De (26) De
(21) 14157258.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.03.2013 DE 102013102097

- (54) • *Schaltungsanordnung*
• *Switching assembly*
• *Circuit*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE

Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE

Eilers, Markus, 48683 Ahaus, DE

Pott, Thomas, 33604 Bielefeld, DE

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H02H 5/12 → (51) **H02H 1/00**

H02H 7/18 → (51) **H01M 2/34**

H02H 9/04 → (51) **G05F 1/56**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 827 467 A2**
H02J 3/38 **H02J 7/35**

(25) En (26) En
(21) 14177357.2 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 18.07.2013 US 201361847761 P

- (54) • *Stabilisierte Stromerzeugung*
• *Stabilized power generation*
• *Génération de puissance stabilisée*

(71) Solantro Semiconductor Corp., 146 Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA

(72) Trescases, Olivier, Toronto, Ontario M4G 1R9, CA

Poshtkouhi, Shahab, Toronto, Ontario M2N 7L7, CA

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H02J 3/36 → (51) **G01R 31/02**

H02J 3/38 → (51) **G01R 27/16**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/44 → (51) **G01P 13/04**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/28**

H02J 7/00 → (51) **H04B 3/56**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 827 468 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H01M 10/48

(25) Ja (26) En
(21) 13761833.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056740 12.03.2013

(87) WO 2013/137229 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 JP 2012059929

- (54) • *ENTZERRUNGSVORRICHTUNG*
• *EQUALIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉGALISATION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SUZUKI, Shingo, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 827 469 A1**

(25) En (26) En
(21) 14174120.7 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 02.07.2013 JP 2013138666

- (54) • *Elektrische Leistungsempfangsvorrichtung und kontaktloses Energieversorgungssystem*
• *Electric power receiving device and non-contact power supply system*
• *Dispositif de réception de puissance électrique et système d'alimentation électrique sans contact*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

- (72) Sone, Yasuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/10**

- (51) **H02J 7/10** (11) **2 827 470 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13761794.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056464 08.03.2013
(87) WO 2013/137142 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056291
(54) • LADEVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄR-BATTERIE UND LADEVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• CHARGING DEVICE FOR SECONDARY BATTERY, AND CHARGING METHOD FOR SECONDARY BATTERY
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE CHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/56**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 827 471 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871009.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/056385 13.03.2012
(87) WO 2013/136431 2013/38 19.09.2013
(54) • STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFAANGSVORFAHREN
• POWER-RECEIVING DEVICE AND POWER-RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE

- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) IWAWAKI, Keisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 827 472 A1**
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 13760405.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055932 05.03.2013
(87) WO 2013/137054 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055749

- (54) • VORRICHTUNG FÜR KONTAKTLOSE STROMEINSPEISUNG UND VERFAHREN FÜR KONTAKTLOSE STROMEINSPEISUNG
• NON-CONTACT POWER FEEDING APPARATUS AND NON-CONTACT POWER FEEDING METHOD
• APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAUCHI, Yuuya, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yuusuke, Kanagawa 243-0123, JP
KRAISORN, Throngnumchai, Kanagawa 243-0123, JP
KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 827 473 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761323.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001652 13.03.2013
(87) WO 2013/136787 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057152
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• ELECTRICITY SUPPLY DEVICE, ELECTRICITY RECEPTION DEVICE, AND ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOIZUMI, Masayoshi, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- OHASHI, Osamu, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- NISHIO, Tsuyoshi, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- ASAOKA, Noriaki, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H02M 3/28**

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/18**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 827 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 14170684.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 KR 20130084411
17.07.2013 US 201361847253 P
(54) • Motor
• Motor
• Moteur

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Deok Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, KR
In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02K 3/18** (11) **2 827 475 A1**
H02K 1/18 **H02K 3/46**
H02K 3/52 **H02K 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761997.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000181 17.01.2013
(87) WO 2013/136646 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055547

- (54) • MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS DAFÜR
• MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR THEREFOR
• MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR CORRESPONDANT

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) OKINAGA, Kinjiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- SEKI, Yasutake, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- IIDA, Tomomitsu, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- YASUNO, Masato, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- HIDAKA, Masahito, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H02K 3/18** (11) **2 827 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13806361.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/061500 18.04.2013
(87) WO 2013/190894 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012140993

- (54) • STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS
• STATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR
• STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) HASHIMOTO, Shingo, Aichi-ken, 444-1192, JP

- TANAKA, Hiroyuki, Aichi-ken, 444-1192, JP

- OTA, Takanori, Aichi-ken, 444-1192, JP

- SATO, Shingo, Aichi-ken, 444-1192, JP

- KURASHIGE, Daichi, Aichi-ken, 444-1192, JP

- KAWAURA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, JP

- AKAO, Norihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 3/46 → (51) **H02K 3/18**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/18**

H02K 5/04 → (51) **H02K 15/14**

H02K 5/14 → (51) **H02K 15/14**

H02K 5/15 → (51) **H02K 15/14**

(51) **H02K 5/173** (11) **2 827 477 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14175327.7 (22) 01.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 18.07.2013 US 201313945174
 (54) • *Generatoranordnung für hohe axiale Schwingungseingaben*
 • *Generator assembly for high axial vibration input*
 • *Ensemble générateur pour entrée de vibrations axiales élevées*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Birdi, Balwinder Singh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Waddell, Simon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Scherzinger, William, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Windish, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 Cisneroz, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H02K 5/20** (11) **2 827 478 A1**
H02K 9/20 **F16H 57/04**
 H02K 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 13176665.1 (22) 16.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Elektrozylinder*
 • *Electrical cylinder*
 • *Vérin électrique*
 (71) Narr Beteiligungs GmbH, Dettinger Str. 129, 73230 Kirchheim/Teck, DE
 (72) Langbein, Ulrich, 70329 Stuttgart, DE
 (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **H02K 7/108** (11) **2 827 479 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14173569.6 (22) 24.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 17.07.2013 DE 102013213992
 (54) • *Gezogene rotorintegrierte Trennkupplung für Hybridsysteme mit innenliegender Betätigung*
 • *Pulled rotor-integrated separating coupling for hybrid systems with internal actuation*
 • *Accouplement à débranchement à rotor intégré tracté pour systèmes hybrides à actionnement interne*

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Nachtmann, Florian, 67100 Straßburg, FR

H02K 9/20 → (51) **H02K 5/20**

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/18**

(51) **H02K 15/14** (11) **2 827 480 A1**
H02K 5/04 **B23P 11/00**
B21D 22/00 **B21J 13/00**
H02K 5/14 **H02K 5/15**
B21K 25/00

(25) De (26) De
 (21) 14183869.8 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.09.2010 DE 102010041062
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Gehäuseanordnung, Gehäuseanordnung sowie Stempelvorrichtung*
 • *Method for producing a housing assembly, housing assembly and ram device*
 • *Procédé de production d'un ensemble carter, ensemble carter correspondant et dispositif de poinçonnage*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
 (72) Dehn, Jochen, 97072 Würzburg, DE
 Marko, Tomasovic, 63741 Aschaffenburg, DE
 May, Sebastian, 97282 Retzstadt, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
 (62) 11757554.8 / 2 619 885

(51) **H02M 1/00** (11) **2 827 481 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14177338.2 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 18.07.2013 US 201313945511
 (54) • *Universeller Flugzeugleistungswandler*
 • *Aircraft universal power converter*
 • *Convertisseur de puissance universelle d'aéronef*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Karimi, Kamiar, 60606-2016 Chicago, IL, US
 Liu, Shengyi, 60606-2016, Chicago, IL, US
 Wang, Duanyang, Brooklyn, New York 11201, US
 De Leon, Francisco, 60606-2016 Chicago, IL, US
 Tang, Qingquan, Brooklyn, New York 11201, US
 Gu, Dazhong, Brooklyn, New York 11201, US
 Czarkowski, Dariusz, Brooklyn, New York 11201, US
 Colak, Kerim, 60606-2016 Chicago, IL, US
 Bojarski, Mariusz, 60606-2016 Chicago, IL, US
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 1/12** (11) **2 827 482 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14168711.1 (22) 16.05.2014

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

BA ME
 (30) 17.07.2013 KR 20130084343
 (54) • *Leistungssteuerungsvorrichtung und Bildzeugungsvorrichtung damit*
 • *Power control device and image forming apparatus including the same*
 • *Dispositif de commande de puissance et appareil de formation d'image comprenant celui-ci*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Kim, Jin Ha, Chungcheongbuk-do, KR
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **2 827 483 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13176466.4 (22) 15.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Schaltkreis, mehrarmige Ladungspumpe, Verfahren zur Steuerung einer Ladungspumpe und System*
 • *Circuitry, multi-branch charge pump, method for controlling a charge pump and system*
 • *Circuit, pompe de charge à branches multiples, procédé de commande d'une pompe de charge et système*
 (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Pidutti, Albino, 33035 Martignacco, IT
 Sorger, Bernhard, 9851 Lieserbrücke, AT
 (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 827 484 A1**
H01F 30/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 13761993.8 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/051475 24.01.2013
 (87) WO 2013/136854 2013/38 19.09.2013
 (30) 16.03.2012 JP 2012060547
 (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
 • *DC-DC CONVERTER*
 • *CONVERTISSEUR CC-CC*
 (71) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
 National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP
 (72) TERUI, Hiromitsu, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
 ASUKE, Hideki, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
 TAKANO, Hideharu, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
 YAMAMOTO, Masayoshi, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
 IMAOKA, Jun, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02M 3/156 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H02M 3/28** (11) **2 827 485 A1**
H02J 17/00 **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 13760590.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001540 08.03.2013
(87) WO 2013/136755 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059786
(54) • *STROMZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE
INDUKTIVE LADEVORRICHTUNG*
• *POWER FEED DEVICE OF INDUCTIVE
CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF DE
CHARGE PAR INDUCTION*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SADAKATA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
KASHIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, JP
BESSYO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H02M 3/28** (11) **2 827 486 A1**
H02J 7/00 **H02J 17/00**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13761838.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/001537 08.03.2013
(87) WO 2013/136753 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058290
(54) • *STROMZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE
INDUKTIVE LADEVORRICHTUNG*
• *POWER FEED DEVICE OF INDUCTIVE
CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF DE
CHARGE PAR INDUCTION*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SADAKATA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
KASHIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, JP
BESSYO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H02M 5/293** (11) **2 827 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871560.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/003856 13.06.2012
(87) WO 2013/136378 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058730
(54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP
(72) FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
YAMADA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/12** (11) **2 827 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871486.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/003777 11.06.2012
(87) WO 2013/136377 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060300
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *VEHICLE POWER CONVERSION DEVICE
AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KOUNO, Yosuke, Tokyo, JP
NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo, JP
SUZUKI, Kentaro, Tokyo, JP
HASEGAWA, Ryuta, Tokyo, JP
MAKINO, Tomoyuki, Tokyo, JP
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 827 489 A1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 13761165.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056786 12.03.2013
(87) WO 2013/137244 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060307
(54) • *WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND
SERVOLENKVVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE AND POWER
STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INVERSEUR ET DISPO-
SITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MAEKAWA, Sari, Tokyo 105-8001, JP
KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI, Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
AWAZU, Minoru, Tokyo 141-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 827 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175253.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.07.2013 CN 201310276169
(54) • *System und Verfahren zur Gleichtaktspan-
nungsinjektion*
• *System and method for unified common
mode voltage injection*
• *Système et procédé d'injection de tension
de mode commun*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Shen, Jie, 85748 Munich, DE
Schroeder, Stefan, 85748 Munich, DE

Chen, Kunlun, Shanghai, CN
Yang, Shuitao, Shanghai, CN
Qu, Bo, 201203 Shanghai, CN
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

H02M 7/5387 → (51) **A61B 18/12**

H02P 1/02 → (51) **G01P 13/04**

(51) **H02P 8/14** (11) **2 827 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176146.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2013 JP 2013150765
(54) • *Schrittmotorsteuerungsvorrichtung, opti-
sche Vorrichtung, Schrittmotorsteuerver-
fahren und Programm*
• *Stepping motor control device, optical
apparatus, stepping motor control
method, and program*
• *Dispositif de commande de moteur pas-à-
pas, appareil optique, procédé de
commande de moteur pas-à-pas et
programme*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) Yamanaka, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **2 827 492 A1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 13760306.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056416 08.03.2013
(87) WO 2013/137129 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057735
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES
ELEKTROMOTORS UND VERFAHREN
ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC
MOTOR AND METHOD FOR
CONTROLLING ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) SHOUJI, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
NIHEI, Akiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

(51) **H02P 21/00** (11) **2 827 493 A1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 13761656.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056484 08.03.2013
(87) WO 2013/137146 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057741

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHOUJI, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02S 10/10 → (51) **H01L 31/052**

H02S 30/20 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H02S 40/34** (11) **2 827 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177186.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.07.2013 CN 201320422428 U
- (54) • *Anschlussdose*
• *Connection box*
• *Boîte de connexion*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
- (72) Wang, Shuzhi, 200233 Shanghai, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 827 495 A1**
H03F 3/189 **H03F 3/24**
(25) En (26) En
(21) 13177138.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Dynamische Verstärkerversorgung*
• *Dynamic amplifier supply*
• *Alimentation d'amplificateur dynamique*
- (71) Sequans Communications Limited, 155 Wharfedale Road Winner's Triangle, Reading, Berkshire RG41 5RB, GB
- (72) Winięcki, Thomas, Reading, RG41 5RB, GB
Fron, Grégory GF., 92073 Puteaux Cedex, FR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03M 1/12**

H03K 17/18 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 827 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176441.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313944826
- (54) • *Geschachtelte Redundanzen höherer Ordnung in zeitverschachtelten ADWn*

- (54) • *Berührungsschalter für eine Steuerungsvorrichtung einer elektrischen und/oder elektronischen Vorrichtung*
• *A touch switch for a control device of an electric and/or electronic apparatus*
• *Commutateur tactile pour dispositif de commande d'un appareil électrique et/ou électronique*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Bosscher, Eric, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 827 497 A2**
(25) De (26) De
(21) 14176575.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013214163
- (54) • *Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Elektrogerät*
• *Operating device for an electrical device and electrical device*
• *Dispositif de commande pour un appareil électrique et appareil électrique*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Schmid, Dennis, 76703 Kraichtal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H03K 17/96 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 827 498 A1**
H03M 3/00
(25) En (26) En
(21) 14175320.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.07.2013 US 201313946428
- (54) • *Adaptiver Elementmischer*
• *Adaptive element shuffler*
• *Embrouilleur d'élément adaptatif*
- (71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par La Ville Place 14, Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Shibata, Hajime, Toronto, Ontario M4G 2S1, CA
Paterson, Donald, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Caldwell, Trevor, Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA
Sheikholeslami, Ali, Toronto, Ontario M6S 3L9, CA
Li, Zhao, Toronto, Ontario M2N 2X6, CA
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 827 499 A2**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14177107.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313944826
- (54) • *Geschachtelte Redundanzen höherer Ordnung in zeitverschachtelten ADWn*

- *High-order and nested redundancies in time-interleaved ADCs*
• *Redondances imbriquées et d'ordre élevé dans des convertisseurs analogiques-numériques à entrelacement temporel*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) D'Souza, Sandeep Louis, CA, 90278 REDONDO BEACH, US
Shivaram, Krishna, CA, 90501 TORRANCE, US
Hornbuckle, Craig Allison, CA, 90274 ROLLING HILLS ESTATES, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 827 500 A2**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14177108.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.07.2013 US 201313944829
- (54) • *Eingebaute Selbstwiederherstellung ohne zusätzliche physikalische Redundanz in zeitverschachtelten ADWn*
• *Built-in self-healing without added physical redundancy in time-interleaved ADCs*
• *Auto-cicatrisation intégrée sans ajout de redondance physique dans des convertisseurs analogiques-numériques à entrelacement temporel*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Shivaram, Krishna, Torrance, CA 90501, US
D'Souza, Sandeep Louis, Redondo Beach, CA 90278, US
Hornbuckle, Craig Allison, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 827 501 A1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 14002459.7 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.07.2013 US 201361847697 P
18.11.2013 US 201314083195
- (54) • *Schnittstellenschaltung zur Ansteuerung voll-differentieller Schaltkreise*
• *Interface circuit for driving fully-differential circuits*
• *Circuit d'interface pour l'entraînement des circuits différentiels complets*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Steensgaard-Madsen, Jesper, San Jose, CA 95126, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 827 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173539.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 18.07.2013 US 201313945647
- (54) • *Digitale Abstimmungsmaschine für höchstprogrammierbare Delta-Sigma-Analog-Digital-Wandler*
- *Digital tuning engine for highly programmable delta-sigma analog-to-digital converters*
- *Moteur d'accord numérique de convertisseurs analogique-numérique delta-sigma hautement programmables*
- (71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par La Ville Place 14, Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Lam, Kevin Cao-Van, Mississauga, Ontario L5V 1B3, CA
- Schreier, Richard E, Toronto, Ontario M4G 2S4, CA
- Peterson, Donald W., Winchester, MA Massachusetts 01890, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 3/00 → (51) **H03M 1/06**

H03M 11/04 → (51) **G06F 3/048**

H03M 13/00 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H03M 13/37** (11) **2 827 503 A1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 13306005.3 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ratenlose Codierung*
- *Rateless encoding*
- *Codage sans débit*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Claussen, Holger, Dublin 15, IE
- Razavi, Rouzbeh, Dublin 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H03M 13/45 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 827 504 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13760843.6 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000488 30.01.2013
- (87) WO 2013/136654 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058976
- (54) • *GETRIEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibauro 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) OTSUKA, Kuniaki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 827 505 A1**
H04B 15/00 **H02M 3/156**
- (25) En (26) En
- (21) 14181948.2 (22) 04.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2008 US 327990
- (54) • *SCHALTSPANNUNGSREGLER MIT FREQUENZAUSSWAHL*
- *SWITCHING VOLTAGE REGULATOR WITH FREQUENCY SELECTION*
- *RÉGULATEUR DE TENSION DE COMMUTATION À SÉLECTION DE FRÉQUENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kwok, Sai C, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 09796513.1 / 2 371 067

H04B 1/7107 → (51) **H04J 13/10**

H04B 1/712 → (51) **H04J 13/10**

- (51) **H04B 1/74** (11) **2 827 506 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13760440.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/000277 13.03.2013
- (87) WO 2013/135102 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 CN 201210066285
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON BETRIEBSKOSTEN ZUR VERHINDERUNG DER GLEICHZEITIGEN EINSCHALTUNG VON UNTERNETZWERKEN, VORRICHTUNG, NETZWERKELEMENT UND NETZWERK*
- *METHOD FOR CHANGING OVERHEAD AND PREVENTING SUBNETS FROM SWITCHING SIMULTANEOUSLY, DEVICE, NETWORK ELEMENT, AND NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR MODIFIER UN SURDÉBIT ET EMPÊCHER LA COMMUTATION SIMULTANÉE DE SOUS-RÉSEAUX, DISPOSITIF, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET RÉSEAU CORRESPONDANTS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YUAN, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SONG, Xiaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 827 507 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14176411.8 (22) 09.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 US 201313945242
- (54) • *Gleichstromsignalübertragungssystem*
- *Direct current signal transmission system*
- *Système de transmission de signal de courant continu*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Leonard, James V, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Eggemeyer, Aaron L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 827 508 A1**
B60L 11/18
H02J 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13761229.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056701 12.03.2013
- (87) WO 2013/137211 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012060795
- 27.06.2012 JP 2012144499
- 08.02.2013 JP 2013023483
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 827 509 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13761181.0 (22) 02.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/071294 02.02.2013
- (87) WO 2013/135121 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 CN 201210066413
- 19.09.2012 CN 201210349037
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR DATA TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Dandan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 827 510 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13760414.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002069 14.03.2013
(87) WO 2013/137667 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611551 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG EINES DEAKTIVIERUNGS-
TIMERS EINES ZELLE IN EINEM ETIKETT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING DEACTIVATION TIMER OF
CELL INCLUDED IN TAG**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN TEMPORISATEUR DE DÉSACTIVA-
TION D'UNE CELLULE COMPRISE DANS
UN GROUPE D'AVANCE TEMPORELLE
(TAG)**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sun Young, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse
45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 827 511 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13760564.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/002068 14.03.2013
(87) WO 2013/137666 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611551 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG DES DEAKTIVIERUNGS-
TIMERS EINES ZELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING DEACTIVATION TIMER OF
CELL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'UN TEMPORISATEUR DE DÉSACTIVA-
TION D'UNE CELLULE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sun Young, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse
45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 827 512 A1**
H04J 13/00 **H04J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14177362.2 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 19.07.2000 US 219789 P

03.07.2001 US 898514

(54) • **Verfahren zur Ermöglichung von ortho-
gonaler und nichtorthogonaler Interopera-
bilität von Mehrfachnutzern von Code-Ka-
nälen**
• **Method for allowing multi-user orthogonal
and non-orthogonal interoperability of
code channels**
• **Procédé permettant l'interopérabilité
orthogonale et non orthogonale de canaux
de code**
(71) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Proctor, James A., jr., Melbourne Beach, FL
Florida 32951, US
Alapuranen, Pertti, O., Indialantic, FL Florida
32903, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 01950941.3 / 1 319 277

H04B 10/00 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/11 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/114** (11) **2 827 513 A2**
(25) De (26) De
(21) 14159440.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2013 DE 102013103188
(54) • **Datennetz in einer Passagierkabine zur
Anbindung von elektronischen Endgeräten**
• **Data network in a passenger cabin for
connection of electronic end devices**
• **Réseau de données dans une cabine de
passagers pour la connexion de terminaux
électroniques**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Preußler, Stefan, 01612 Nünchritz, DE
Grigat, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Schneider, Thomas, Dr. rer. nat., 14552 Mi-
chendorf, DE
Braun, Ralf-Peter, Dr., 12305 Berlin, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechts-
anwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düssel-
dorf, DE

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/43 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 827 514 A1**
H04B 10/00 **H04B 10/60**
H04B 10/40 **H04B 10/2507**
H04B 10/11 **H04B 10/43**
H04J 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 12870962.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/056868 16.03.2012
(87) WO 2013/136512 2013/38 19.09.2013
(54) • **LICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND LICHTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **LIGHT TRANSMISSION APPARATUS AND
LIGHT TRANSMISSION METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE LA
LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION DE LA LUMIÈRE**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(72) TANAKA, Toshiki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
TAKAHARA, Tomoo, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
NISHIHARA, Masato, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04B 10/50** (11) **2 827 515 A1**
H04B 10/2575
(25) En (26) En
(21) 14175188.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.07.2013 US 201313932016
(54) • **Integrierter photonischer Frequenzumrich-
ter und -mischer**
• **Integrated photonic frequency converter
and mixer**
• **Convertisseur et mélangeur de fréquence
photonique intégrée**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Shi, Yongqiang, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/50**

H04B 15/00 → (51) **H04B 1/10**

H04B 17/00 → (51) **G08C 19/00**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04B 10/50**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/12**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04J 13/10** (11) **2 827 516 A1**
H04B 1/7107 **H04B 1/712**
(25) Zh (26) En
(21) 12874880.3 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077421 25.06.2012
(87) WO 2013/155785 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 CN 201210114003
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES VERSCHLÜSSEL-
UNGSCODES UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG EINES VERSCHLÜSSEL-
UNGSCODES**
• **SCRAMBLING CODE GENERATION
METHOD, APPARATUS AND
SCRAMBLING CODE PROCESSING
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
DE CODE DE BROUILLAGE, ET APPAREIL
DE TRAITEMENT DE CODE DE BROUIL-
LAGE**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HONG, Sihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Ligu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 827 517 A2**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12761234.9 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/074969 02.05.2012
- (87) WO 2012/126414 2012/39 27.09.2012
- (88) 11.04.2013
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINER WELLENLÄNGEN-KANALS*
• *METHOD, SYSTEM AND NODE DEVICE FOR MONITORING OPTICAL PERFORMANCE OF WAVELENGTH CHANNEL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE N UD POUR SURVEILLANCE DES PERFORMANCES OPTIQUES D'UN CANAL DE LONGUEUR D'ONDE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 14/04 → (51) **G02B 6/14**

H04J 99/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 827 518 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13842111.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/082044 22.08.2013
- (87) WO 2014/048189 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 CN 201210370539
- (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEEDBACK-SIGNALE SOWIE BASISSTATION UND ABSCHLUSS*
• *CONFIGURATION METHOD FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK SIGNAL AND BASE STATION AND TERMINATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION POUR SIGNAL DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, STATION DE BASE ET TERMINAISON*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 827 519 A1**
- H04W 28/26** **H04L 5/00**
- H04W 24/08** **H04W 28/04**
- H04W 28/16** **H04W 24/00**
- H04W 28/06 H04W 48/08
- H04W 72/12

- (25) En (26) En
- (21) 14182020.9 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2010 US 323822 P
13.04.2010 US 323770 P
11.04.2011 US 201113084154

- (54) • *CQI-Schätzung In Einem Drahtlosen Kommunikationsnetz*
• *Cqi estimation in a wireless communication network*
• *Estimation d'indicateur de qualité de canal (CQI) dans un réseau de communication sans fil*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Barbieri, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
Agashe, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
Yoo, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
Vajapeyam, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
Xu, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
Damjanovic, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Brinck, David John Borchardt, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 11717392.2 / 2 559 182

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 827 520 A2**
- H04L 1/16** **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14184565.1 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.06.2007 US 936377 P
- (27) 19.06.2008 PCT/EP2008/057742
- (54) • *Adaptive Transport Format Uplink Signalisierung für nicht-daten-bezogene Rückkopplungs-Kontrollsignale*
• *Adaptive transport format uplink signaling for data-non-associated feedback control signals*
• *Signalisation en liaison montante à format de transport adaptatif pour des signaux de commande de rétroaction non associés à des données*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Pajukoski, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
Tirola, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
- (62) 08774136.9 / 2 168 285

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 827 521 A2**
- H04L 1/18** **H04W 72/04**
- H04W 72/12** H04L 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 14188745.5 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.10.2005 US 725064 P

- (54) • *Übertragen von Steuerinformationen für Abwärts- und Aufwärtsübertragung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Communicating control information for downlink and uplink transmissions in a wireless communication system*
• *Communication des informations de contrôle pour des transmissions descendantes et montantes dans un système de communications sans fils*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US

- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (62) 10168479.3 / 2 229 032
06816232.0 / 1 949 721

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/37**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 827 522 A1**
- H04L 1/18** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13306003.8 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für einen ersten Netzwerkknoten zum Senden oder erneuten Senden von Daten an einen zweiten Netzwerkknoten und erster Netzwerkknoten damit und Verfahren für einen zweiten Netzwerkknoten zum Empfangen von gesendeten oder erneut gesendeten Daten von einem ersten Netzwerkknoten und zweiter Netzwerkknoten damit*

- *Method for a first network node for transmitting or retransmitting data to a second network node and first network node thereof and method for a second network node for receiving data transmitted or retransmitted from a first network node and second network node thereof*
- *Procédé pour un premier n'ud de réseau pour transmission ou retransmission de données vers un second n'ud de réseau et premier n'ud de réseau correspondant et procédé destiné à un second n'ud de réseau pour recevoir des données transmises ou retransmises depuis un premier n'ud de réseau et second n'ud de réseau associé*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE

- (74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 827 523 A1**
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 14183065.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.09.2011 US 201161530753 P
09.07.2012 US 201261669608 P
29.08.2012 US 201213597758

- (54) • *Verbesserte Fragmentierung für lange Datenpakete in einem drahtlosen Netzwerk mit niedriger Geschwindigkeit*
- *Improved fragmentation for long packets in a low-speed wireless network*
- *Procédé de fragmentation amélioré pour des paquets longs dans un réseau sans fil à faible vitesse*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Quan, Zhi, San Diego., CA California 92121-1714, US

Merlin, Simone, San Diego., CA California 92121-1714, US

Abraham, Santosh Paul, San Diego., CA California 92121-1714, US

Asterjahdi, Alfred, San Diego., CA California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 12766217.9 / 2 751 945

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 827 524 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871028.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/079349 30.07.2012

(87) WO 2013/135030 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 CN 201210064735

- (54) • *KANALSUCHVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *CHANNEL SEARCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECHERCHE DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Li, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 827 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188076.5 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2009 US 210290 P

19.02.2010 US 709399

(54) • *Verfahren und System für die Zuordnung von Pilotsignalen in der Multistream-Übertragung*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Nam, Young-Han, 443-742 Gyeonggi-do, KR Zhang, Jianzhong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 10753666.6 / 2 409 467

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 827 526 A2**
(25) De (26) De
(21) 14176954.7 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 DE 102013214098

(54) • *Verfahren und System zur Aggregation von Messwerten*

• *Method and system for aggregation of measured values*

• *Procédé et système d'agrégation de valeurs de mesure*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bußer, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE Waidelich, Fabienne, 80337 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 827 527 A1**
H04L 9/32 (11) **2 827 529 A1**
H04W 12/04 (11) **2 827 527 A1**
H04W 12/06 (11) **2 827 529 A1**
H04W 84/02 (11) **2 827 527 A1**
H04W 84/02 (11) **2 827 529 A1**

(25) En (26) En
(21) 14183539.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2011 US 201161533627 P
15.09.2011 US 201161535234 P
04.01.2012 US 201261583052 P
05.03.2012 US 201261606794 P
15.03.2012 US 201261611553 P
11.05.2012 US 201261645987 P
11.09.2012 US 201213610730

(54) • *Systeme und Verfahren zur Durchführung von Verknüpfungseinrichtung und -authentifizierung*

• *Systems and methods of performing link setup and authentication*

• *Systèmes et procédés permettant d'effectuer une authentification et un établissement de liaison*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Cherian, George, San Diego, CA 92121-1714, US

Hawkes, Philip Michael, San Diego, CA 92121-1714, US

Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US

Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12780324.5 / 2 756 700

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/12 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/30 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 827 528 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13760861.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072494 12.03.2013

(87) WO 2013/135170 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 CN 201210063632

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTITÄTSPRÜFUNG*

• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTITY AUTHENTICATION*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN CAO, Jun, Xi'an Shaanxi 710075, CN

TIE, Manxia, Xi'an Shaanxi 710075, CN LI, Yi, Xi'an Shaanxi 710075, CN

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

(51) **H04L 9/32** (11) **2 827 529 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13760980.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072497 12.03.2013

(87) WO 2013/135171 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 CN 201210063650

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTITÄTSPRÜFUNG*

• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTITY AUTHENTICATION*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN CAO, Jun, Xi'an Shaanxi 710075, CN

TIE, Manxia, Xi'an Shaanxi 710075, CN LI, Yi, Xi'an Shaanxi 710075, CN

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

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 827 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306018.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Knoten in einem Netzwerk, entsprechende Vorrichtung, Computerprogramm und nicht transitorisches computerlesbares Medium*

- *Method for selecting nodes in a network, corresponding device, computer program and non-transitory computer-readable medium*
• *Procédé permettant de sélectionner des nœuds dans un réseau, dispositif correspondant, programme informatique et support lisible par ordinateur non transitoire*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Le Merrer, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Tredan, Gilles, 31400 Toulouse, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 827 531 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13761891.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/072434 12.03.2013
(87) WO 2013/135156 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 CN 201210063644
(54) • **BREITBANDZUGANGSSYSTEM FÜR KABELFERNSEHNETZ MIT VERTEILTEM EINSATZ UND ZENTRALISIERTER STEUERUNG**
• **DISTRIBUTED DEPLOYMENT AND CENTRALIZED CONTROL CABLE TELEVISION NETWORK BROADBAND ACCESS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCÈS À LARGE BANDE DE RÉSEAU DE CÂBLODISTRIBUTION À COMMANDE CENTRALISÉE ET DÉPLOIEMENT DISTRIBUÉ**
- (71) Shenzhen Topway Video Communication Co., Ltd., 6001 Caitianlu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518036, CN
Academy of Broadcasting Science SARFT, No. 2 Fuxingmen Wai Avenue Xicheng District, Beijing 100086, CN
Sumavision Technologies Co., Ltd., Tower 1 No.15 KaiTuo Road Shangdi Information and Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHENG, Zhifan, Beijing 100086, CN
XU, Jiangshan, Shenzhen Guangdong 518036, CN
QIN, Yanlong, Beijing 100086, CN
REN, Yanming, Beijing 100085, CN
OUYANG, Shijie, Shenzhen Guangdong 518036, CN
SUN, Lili, Beijing 100086, CN
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 827 532 A1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 14173964.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.07.2013 CN 201310302435
(54) • **Konfigurationsverfahren für optische Kommunikationsnetzwerke**
• **Optical communication network configuration method**
• **Procédé de configuration de réseau de communication optique**
- (71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW
(72) Shen, Yu-Li, 115 Taipei, TW
Gu, Hai-Rong, 215021 Suzhou Industrial Park, CN
Hao, Chuan-Yu, 215021 Suzhou Industrial Park, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 827 533 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 14176464.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.07.2013 EP 13306018
(54) • **Verfahren zur Auswahl von Knoten in einem Netzwerk, entsprechende Vorrichtung, Computerprogramm und nicht transitorisches computerlesbares Medium**
• **Method for selecting nodes in a network, corresponding device, computer program and non-transitory computer-readable medium**
• **Procédé permettant de sélectionner des nœuds dans un réseau, dispositif correspondant, programme informatique et support lisible par ordinateur non transitoire**
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Le Merrer, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Tredan, Gilles, 31400 Toulouse, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 827 534 A1**
H04L 12/915 **H04L 12/927**
H04L 12/911
(25) En (26) En
(21) 14183433.3 (22) 01.05.2007
(84) DE FR GB
(30) 01.05.2006 US 796379 P
01.05.2006 US 796471 P
29.06.2006 US 479754
(54) • **Generalisierte Verbindungsvorrichtung zur Bereitstellung von auf Echtzeit-Leistungsanforderungen basierenden Diensten**
• **Generalized interconnection apparatus for delivering services based on real time performance requirements**
• **Appareil d'interconnexion généralisée pour la fourniture de services sur la base des besoins de performances en temps réel**
- (71) AT&T Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector, Atlanta, GA 30342, US
(72) Shaw, Venson, Kirkland, WA Washington WA 98033, US
Hu, Q. James, Sammamish, WA Washington WA 98074, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 07761702.5 / 2 014 033
-
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 827 535 A1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13306029.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verfahren zur Detektion isolierter Anomalien in großen Audio-/Video-/Datenverarbeitungssystemen**
• **Method for isolated anomaly detection in large-scale audio/video/data processing systems**
• **Procédé de détection d'anomalie isolée dans des systèmes de traitement de données/vidéo/audio à grande échelle**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Le Merrer, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Ludinar, Romaric, 35042 Rennes, FR
Sericola, Bruno, 35042 Rennes, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
-
- H04L 12/26** → (51) **G05B 19/418**
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 827 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870971.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/056765 15.03.2012
(87) WO 2013/136496 2013/38 19.09.2013
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORIYA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- H04L 12/28** → (51) **H04N 21/234**
- H04L 12/40** → (51) **G05B 19/418**
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/741**
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 827 537 A1**
G06F 21/16 **H04N 1/32**
H04N 21/8358 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 13306026.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Filterung von Nachrichten mit Illegal vervielfältigtem Inhalt aus einem Telekommunikationsnetzwerk**
• **Filtering messages containing illegally copied content out of a telecommunication network**

- *Filtrage des messages contenant des contenus copiés illégalement hors d'un réseau de télécommunication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Theeten, Bart Antoon Rika, 2018 Antwerp, BE
- Van Raemdonck, Wolfgang, 2018 Antwerp, BE
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 827 538 A1**
H04L 12/18 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 14171860.1 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2004 US 900074
- (54) • *Systeme und Verfahren zum sicheren Datenaustausch in mit einer verteilten Gemeinschaftsanwendung verwandten Anwendungsinformation*
- *Systems and methods for secure data exchange in a distributed collaborative application related applications information*
 - *Systèmes et procédé d'échange sécurisé de données dans une application collaborative distribuée et informations des applications connexes*
- (71) Open Invention Network, LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Blvd. Suite 400 Durham, North Carolina 27703, US
- (72) Wanek, Charles, Boulder, CO Colorado 80304, US
- Jones, Dan, Niwot, CO Colorado 80503, US
- Vernon, Todd, Lafayette, CO Colorado 80026, US
- (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 05802743.4 / 1 779 583

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 827 539 A1**
H04L 12/18 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 14177104.8 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 US 201313946442
- (54) • *System und Verfahren zur Aufnahme von Chat-Elementen in eine Kommunikationsschnittstelle*
- *System and method for incorporating chat elements into a communication interface*
 - *Système et procédé permettant d'incorporer des éléments de conversation dans une interface de communication*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Canton, Raymond Lee, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 827 540 A1**
H04L 12/18 H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 13761320.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072501 12.03.2013
- (87) WO 2013/135172 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 CN 201210063055

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) DU, Zhiqiang, Xi'an City Shaanxi 710075, CN
- CAO, Jun, Xi'an City Shaanxi 710075, CN
- TIE, Manxia, Xi'an City Shaanxi 710075, CN
- LI, Yi, Xi'an City Shaanxi 710075, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 827 541 A1**
H04L 12/709
- (25) En (26) En
- (21) 13176712.1 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Anzeigen von Interdomänenrouten*
- *Method and system for advertising inter-domain routes*
 - *Procédé et système pour faire de la publicité pour routes inter-domaines*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris, FR
- (72) Pouyllau, Helia, 91620 Nozay, FR
- Lamali, Mohamed Lamine, 91620 Nozay, FR
- Misseri, Xavier, 75014 Paris, FR
- Rougier, Jean-Louis, 75013 Paris, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 827 542 A1**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
- (21) 14173841.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2012 CN 201210039629
- (54) • *Paketsendeverfahren und Netzwerkvorrichtung*
- *Packet sending method and network device*
 - *Procédé d'envoi de paquets et dispositif de réseau*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zeng, Qing, 518129 Shenzhen, CN
- Xu, Xiaohu, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 13154113.8 / 2 632 087

- (51) **H04L 12/833** (11) **2 827 543 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/865**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13760816.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072700 15.03.2013
- (87) WO 2013/135196 2013/38 19.09.2013

- (30) 15.03.2012 CN 201210068125
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENPAKETÜBERTRAGUNG, SENDEENDGERÄT UND EMPFANGSENDGERÄT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DATA PACKET TRANSMISSION AND SENDING TERMINAL EQUIPMENT AND RECEIVING TERMINAL EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES, ET ÉQUIPEMENT FORMANT TERMINAL DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT FORMANT TERMINAL DE RÉCEPTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- H04L 12/851** → (51) **G05B 19/418**
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/833**
- H04L 12/865** → (51) **H04L 12/833**
- H04L 12/911** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/915** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 827 544 A2**
H04L 25/03 **H03M 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14002367.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 DE 102013011914
- (54) • *Datenübertragungsverfahren für Kanäle mit schnellveränderlichen Übertragungseigenschaften*
- *Data transmission method for channels with rapidly changing transmission characteristics*
 - *Procédé de transmission de données pour canaux ayant des propriétés de transmission changeant rapidement*
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Lewandowsky, Jan Christopher, D-42279 Wuppertal, DE
- Ludwig, Stephan, D-73061 Ebersbach / Fils, DE
- Lankl, Berthold, D-85658 Egmmating, DE
- Thienel, Martin, D-82024 Taufkirchen, DE

- H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**
- H04L 25/03** → (51) **H04L 27/00**
- H04L 25/03** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 827 545 A1**
H04J 11/00 **H04L 25/03**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04L 1/00 **H04W 52/34**
H04W 52/16
- (25) En (26) En
- (21) 14188590.5 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.07.2004 JP 2004221587

- 08.03.2005 JP 2005064183
20.07.2005 JP 2005210253
- (54) • *Funksende- und Funkempfangsgerät*
• *Radio Transmission Device and Radio Reception Device*
• *Dispositif de transmission radio et dispositif de réception radio*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Miyoshi, Kenichi, Deceased, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05767391.5 / 1 775 901

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 827 546 A1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14177689.8 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 US 201313946520
- (54) • *Raum- und latenzeffizienter HSDPA-Empfänger unter Verwendung eines Symbolentschachtelers*
• *Space and latency-efficient HSDPA receiver using a symbol de-interleaver*
• *Espace et récepteur HSDPA à latence-efficace utilisant un symbole désentrelaceur*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Liu, Xiang, Siegburg 53721, DE
- Harris-Dowsett, Damian Kelly, Coventry CV3 1AL, GB
- Carsello, Stephen, Plantation, FL 33324, US
- Keller, Thomas, Great Shelford, Cambridgeshire CB22 5JN, GB
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 547 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13306008.7 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sichere Cloud-Datenspeicherung*
• *Secure data storage in a network cloud*
• *Stockage de données sécurisé en nuage*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Raehmer, Silke, 70435 Stuttgart, DE
- Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 548 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13306024.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Filterung sensibler Daten aus einem Netzwerk*
• *Filtering sensitive data out of a network*
• *Filtrage de données sensibles hors d'un réseau*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kawsar, Fahim, 2018 Antwerp, BE
- Theeten, Bart Antoon Rika, 2018 Antwerp, BE
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 549 A1**
H04L 29/12
- (25) Zh (26) En
(21) 13761443.4 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/071365 05.02.2013
- (87) WO 2013/135124 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 CN 201210065275
- (54) • *ERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN ANWENDERSCHICHT-VERKEHRSOPTIMIERUNGSSERVER*
• *DISCOVERY METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR APPLICATION-LAYER TRAFFIC OPTIMIZATION SERVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE POUR SERVEUR D'OPTIMISATION DU TRAFIC EN COUCHE APPLICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CAI, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SONG, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 550 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14158221.3 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.05.2013 US 201313893629
- (54) • *Ladbare flexible Protokollprofile*
• *Loadable flexible protocol profiles*
• *Profils de protocole souple chargeable*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Eckert, Richard J., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 551 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14172136.5 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.07.2013 JP 2013148823
- (54) • *Kommunikationsverfahren, Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsprogramm*
• *Communication method, communication apparatus and communication program*

- *Appareil, procédé et programme de communication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Imai, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 552 A2**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 14176440.7 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.07.2013 KR 20130083985
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von sicheren Daten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting secure data in wireless communication system*
• *Appareil et procédé de transmission de données sécurisée dans un système de communication sans fil*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) Baek, Seon Yeob, Daejeon 305-390, KR
- Park, Jongwook, Daejeon 305-390, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 553 A2**
H04L 12/911
- (25) En (26) En
(21) 14177254.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.07.2013 US 201313943089
- (54) • *Schnellstart mit Fähigkeiten zur dynamischen Reservierung für Netzwerkkommunikationssysteme*
• *Rapid startup with dynamic reservation capabilities for network communication systems*
• *Démarrage rapide avec des capacités de réservation dynamique pour des systèmes de communication réseau*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Olsen, David, Kaysville, UT 84037, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 827 554 A1**
H04L 9/12
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 14177735.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.07.2013 US 201361847676 P
- (54) • *Korrektur von Entschlüsselungsfehlsynchronisation in einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Correcting deciphering mis-synchronization in a mobile communication terminal*

- *Corriger la mauvaise synchronisation de déchiffrement dans un terminal de communication mobile*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Wix, Amit, Petah-Tikva 49571, IL
Korenfeld, Boris, Bat-Yam, IL
Agmon, Morag, Gedera, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 29/06	→ (51) G05B 19/418
H04L 29/06	→ (51) G06F 11/34
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/10
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/56
H04L 29/06	→ (51) H04L 9/08
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/26
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/08
H04L 29/06	→ (51) H04N 21/234
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/04
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/06

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 555 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13306006.1 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Proxy-Knoten und Verfahren*
• *Proxy Node and Method*
• *N'ud de serveur mandataire et procédé*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Claussen, Holger, DUBLIN, 15, IE
Razavi, Rouzbeh, DUBLIN, 15, IE
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 556 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13306016.0 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Inhaltskuration in Internetnetzwerken*
• *Method and system for content curation in internet networks*
• *Procédé et système de conservation de contenu dans des réseaux internet*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ben Houidi, Zied, 91620 NOZAY, FR
Ghamri-Doudane, Samir, 91620 NOZAY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 557 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13306041.8 (22) 19.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Automatisierte Anwendungsmetrikauswahl für ALTO-Anfragen mit mehreren Kosten*
• *Automated application metric selection for multi-cost ALTO queries*
• *Sélection de métrique d'application automatisée pour des requêtes Multi-Cost ALTO*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Randriamasy, Sabine, 91620 Nozay, FR
Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 558 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13306043.4 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Automatisierte Metrikgewichtsabstimmung für ALTO-Anfragen mit mehreren Kosten*
• *Automated metric weight tuning for multi-cost ALTO queries*
• *Réglage de poids métrique automatisé pour des requêtes Multi-Cost ALTO*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Randriamasy, Sabine, 91620 Nozay, FR
Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 559 A1**
G05D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14173991.2 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.07.2013 US 201313935745
- (54) • *Serversystem zur Bereitstellung aktueller Daten und früherer Daten an Kunden*
• *Server system for providing current data and past data to clients*
• *Système de serveur pour fournir des données courantes et passées à des clients*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Aaron, Noah Eric, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Bennett, Dave, Seattle, WA Washington 98108-3546, US
Cummins, Will R., Seattle, WA Washington 98108-3546, US
Wecker, Noah H., Seattle, WA Washington 98108-3546, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 560 A1**
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 14176774.9 (22) 11.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.07.2013 JP 2013147361
20.05.2014 JP 2014104169
- (54) • *Datenkommunikationsvorrichtung und -Verfahren sowie Produktherstellungssystem*
• *Data communication apparatus and method, and product producing system*
• *Procédé et appareil de communication de données et système de fabrication d'un produit*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Seto, Satoshi, Tokyo, 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 827 561 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14177582.5 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 US 201361847876 P
16.07.2014 US 201414333038
- (54) • *Servergesteuertes, adaptives Zurücksetzen zum Überlastungsschutz mittels Zählungen interner Fehler*
• *Server controlled adaptive back off for overload protection using internal error counts*
• *Réduction adaptative contrôlée de serveur pour protection contre les surcharges au moyen de décomptes d'erreurs internes*
- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Byrne, Eoin, Dublin, 14, IE
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/08	→ (51) G01R 15/12
H04L 29/08	→ (51) G06F 11/34
H04L 29/08	→ (51) H04W 48/02
H04L 29/08	→ (51) H04W 76/04

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 827 562 A1**
H04W 36/00 **H04W 8/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 13829509.2 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081032 08.08.2013
- (87) WO 2014/026560 2014/08 20.02.2014
- (30) 15.08.2012 CN 201210290625
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALE GATEWAY-ADRESSEN-AKTUALISIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCAL GATEWAY ADDRESS UPDATING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE À JOUR DE L'ADRESSE D'UNE PASSE-RELLE LOCALE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04N 7/15**

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 827 563 A1**
G04G 9/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 12871030.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/076269 30.05.2012
- (87) WO 2013/135006 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 CN 201220097195 U
- (54)
 - TRAGBARES ENDGERÄT
 - PORTABLE TERMINAL
 - TERMINAL PORTABLE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Yinyin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 827 564 A1**
H05K 5/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871037.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/007935 12.12.2012
- (87) WO 2013/136397 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054246
- (54)
 - TRAGBARES ENDGERÄT
 - PORTABLE TERMINAL DEVICE
 - DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIRAIISHI, Mitsutaka, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 827 565 A1**
H05K 5/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871276.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/007936 12.12.2012
- (87) WO 2013/136398 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054245
- (54)
 - TRAGBARES ENDGERÄT
 - PORTABLE TERMINAL DEVICE
 - DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIRAIISHI, Mitsutaka, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 827 566 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 14178760.6 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.06.2007 US 770676
- (54)
 - Dynamisches Routing von Audio zwischen mehreren Audiovorrichtungen
 - Dynamic routing of audio among multiple audio devices
 - Routage dynamique de contenu audio parmi de multiples dispositifs audio
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) McKillop, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US
- Christie, Gregory, San Jose, CA 95129, US
- Borghei, Hooman, Sunnyvale, CA 94087, US
- Santamaria, Justin Edward, Mountain View, CA 94041, US
- Ryan, Chris, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08754456.5 / 2 171 989

H04M 1/02 → (51) **G02F 1/13357**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 9/26**

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 827 566 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 14178760.6 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.06.2007 US 770676
- (54)
 - Dynamisches Routing von Audio zwischen mehreren Audiovorrichtungen
 - Dynamic routing of audio among multiple audio devices
 - Routage dynamique de contenu audio parmi de multiples dispositifs audio
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) McKillop, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US
- Christie, Gregory, San Jose, CA 95129, US
- Borghei, Hooman, Sunnyvale, CA 94087, US
- Santamaria, Justin Edward, Mountain View, CA 94041, US
- Ryan, Chris, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08754456.5 / 2 171 989

H04M 1/247 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 827 567 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12876830.6 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/076702 11.06.2012
- (87) WO 2013/170515 2013/47 21.11.2013
- (30) 15.05.2012 CN 201210150628
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHÄDEN AN EINEM HÖRORGAN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS DURCH TERMINALEN SCHALL-DRUCK
 - SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DAMAGE TO AUDITORY ORGAN OF HUMAN BODY FROM TERMINAL SOUND PRESSURE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES OCCASIONNÉS À UN ORGANE AUDITIF DU CORPS HUMAIN PAR LA PRESSION SONORE D'UN TERMINAL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAN, Bei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/247**

- (51) **H04M 1/64** (11) **2 827 568 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
- (21) 14176644.4 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 CN 201310303437
06.02.2014 US 201414174062
- (54)
 - Elektrische Vorrichtung und Anrufsteuerungsverfahren
 - Electric apparatus and call control method
 - Appareil électrique et procédé de commande d'appel
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yang, Shuangxin, 100102 Beijing, CN
- Chen, Xuefei, 100102 Beijing, CN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04M 1/64 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/67 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 569 A1**
H04M 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 14176436.5 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.07.2013 KR 20130084428
17.07.2013 KR 20130084427
- (54)
 - Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
 - Mobile terminal and controlling method thereof
 - Terminal mobile et son procédé de contrôle
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Mhun, Yunjueng, 137-893 Seoul, KR
- Son, Jiyeon, 137-893 Seoul, KR
- Eim, Sanghyun, 137-893 Seoul, KR
- Kim, Hyoungeun, 153-802 Seoul, KR
- Kim, Namki, 137-893 Seoul, KR
- Lee, Choonjae, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 570 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176952.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 KR 20130082727
- (54)
 - Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
 - Method of providing location based service and electronic device thereof
 - Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 570 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176952.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 KR 20130082727
- (54)
 - Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
 - Method of providing location based service and electronic device thereof
 - Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 570 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176952.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 KR 20130082727
- (54)
 - Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
 - Method of providing location based service and electronic device thereof
 - Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 570 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176952.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 KR 20130082727
- (54)
 - Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
 - Method of providing location based service and electronic device thereof
 - Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 827 570 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14176952.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 KR 20130082727
- (54)
 - Verfahren zur Bereitstellung eines standortbasierten Dienstes und elektronische Vorrichtung damit
 - Method of providing location based service and electronic device thereof
 - Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- Woo, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04M 1/725** (11) **2 827 571 A1**
H04M 1/57 **H04M 1/64**
(25) En (26) En
(21) 14177070.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.07.2013 KR 20130084290
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yunmi, 137-893 Seoul, KR
Kwon, Arim, 137-893 Seoul, KR
Park, Jiyoung, 137-893 Seoul, KR
Jang, Hyungtae, 137-893 Seoul, KR
Jung, Hyemi, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 1/725 → (51) **G06F 11/14**

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/62**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/64**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 827 572 A1**
H04M 11/00 **H04M 8/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12871106.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082170 12.12.2012
(87) WO 2013/136613 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060371
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS- VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 11/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 15/00 → (51) **G06F 1/16**

H04M 15/00 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 827 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150936.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 KR 20130084824
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren für die Farbregistrierungsberichtigung*
• *Image forming apparatus and method for colour registration correction*
• *Appareil de formation d'image et procédé de correction de l'enregistrement de la couleur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Hyun-ki, Gyeonggi-do, KR
Woo, Sang-bum, Seoul, KR
Kim, Soo-yong, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-jae, Gyeonggi-do, KR
Yu, Jae-il, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 827 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175437.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.07.2013 KR 20130082377
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Namgung, Seol, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jaehwa, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jieun, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 1/028 → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 1/04** (11) **2 827 575 A1**
G03B 27/54 **H04N 1/028**
(25) Ja (26) En
(21) 12871556.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/082645 17.12.2012
(87) WO 2013/136619 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057522
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ARIMOTO, Hironobu, Tokyo 100-8310, JP
FUJIIUCHI, Akiko, Tokyo 100-8310, JP
SHOJI, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 1/32 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04N 1/46** (11) **2 827 576 A1**
G06T 7/00 **G06T 11/60**
H04N 1/60
(25) Ja (26) En
(21) 12871528.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079844 16.11.2012
(87) WO 2013/136593 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057369
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR BEREICHSEXTRAKTIONSERGEBNISSE UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY METHOD OF AREA EXTRACTION RESULTS, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE RÉSULTATS D'EXTRACTION DE ZONE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MINATO Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YANAGAWA Yukiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 1/60 → (51) **B41F 33/00**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/46**

H04N 5/213 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 827 577 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 13761125.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/057492 15.03.2013
(87) WO 2013/137457 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061068
(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION TERMINAL AND IMAGING CONTROL METHOD*
• *TERMINAL D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) WATANABE, Reiji, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 827 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177556.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.07.2013 US 201361847585 P
(54) • *Virtuelles Videokontrollgangsystem und Komponenten dafür*
• *Virtual video patrol system and components thereof*
• *Système de surveillance vidéo virtuelle et composants associés*
(71) SPO Systems Inc. Limited, Room 502-3 Commercial House 35 Queen's Road Central, Hong Kong, CN

- (72) Shafir, Michael (Micha), 54037 Givat Shmuel, IL
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/07**

H04N 5/232 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 827 579 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14176514.9 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 CN 201310305736
- (54) • *Flackerdetektionsverfahren und Flackerdetektionsvorrichtung*
- *Flicker detection method and flicker detection apparatus*
- *Procédé et appareil de détection de scintillement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wu, Jianrong, 100025 Beijing, CN
- Fu, Xuan, 100025 Beijing, CN
- Higashi, Akihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 827 580 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14176891.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 CN 201310305752
- (54) • *Flackerdetektionsverfahren und Flackerdetektionsvorrichtung*
- *Flicker detection method and flicker detection apparatus*
- *Procédé et appareil de détection de scintillement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wu, Jianrong, 100025 Beijing, CN
- Fu, Xuan, 100025 Beijing, CN
- Higashi, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/238 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 827 581 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14177348.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.07.2013 US 201313944642
- (54) • *Aktivitäts- und/oder umgebungsbetriebene Bemerkungsauslösungen für Wärmebildgerät*
- *Activity and/or environment driven annotation prompts for thermal imager*
- *Invites d'annotation entraînées par l'activité et/ou l'environnement pour imageur thermique*

- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) McManus, Thomas J., Plymouth, MN 55441, US
- Schmidt, Matthew, River Falls, WI 54022, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/374** (11) **2 827 582 A1**
- H04N 5/357**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12871001.9 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/081887 10.12.2012
- (87) WO 2013/136610 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 JP 2012055730
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR SOLID STATE IMAGE PICK-UP DEVICE AND SOLID STATE IMAGE PICK-UP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL POUR UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES À SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAHANE, Nana, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **2 827 583 A2**
H04N 21/485 H04N 5/45

- (25) En (26) En
- (21) 14184801.0 (22) 31.03.2004
- (84) FR GB NL
- (30) 03.04.2003 KR 20030021102
- (54) • *Bild-Aufnahme- und Wiedergabe-Gerät und -Verfahren*
- *Image recording and reproducing apparatus and method*
- *Appareil et procédé d'enregistrement et de reproduction d'image*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-gu, Seoul, KR
- (72) Yoon, Kyoung Ro, Seoul, KR
- Kang, Bae Geun, Kyunggi-do, KR
- Jun, Sung Bae, Seoul, KR
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
- (62) 04007840.4 / 1 465 417

(51) **H04N 7/15** (11) **2 827 584 A1**
H04L 29/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 13855354.0 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082240 26.08.2013
- (87) WO 2014/075483 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 CN 201210465615

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRPARTEIENTELEFONKONFERENZ ANHAND EINES DIGITALEMPFÄNGERS*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTI-PARTY CONFERENCE CALL BY USING SET TOP BOX*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR LA MISE EN UVRE D'UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE À PLUSIEURS PARTIES AU MOYEN D'UN BOÎTIER DÉCODEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Jianchun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Jidong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HOU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LIU, Guangchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 827 585 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760227.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055885 04.03.2013
- (87) WO 2013/137048 2013/38 19.09.2013
- (30) 16.03.2012 JP 2012059995
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SEKI Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 827 586 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13760260.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001340 05.03.2013
- (87) WO 2013/136715 2013/38 19.09.2013
- (30) 14.03.2012 US 201261610621 P
- (54) • *EMPFÄNGERVORRICHTUNG, RUND-FUNK-/KOMMUNIKATIONS-KOOPERATIONSSYSTEM UND RUND-FUNK-/KOMMUNIKATIONS-KOOPERATIONSVERFAHREN*
- *RECEIVER APPARATUS, BROADCAST/COMMUNICATION-COOPERATION SYSTEM, AND BROADCAST/COMMUNICATION-COOPERATION METHOD*
- *APPAREIL RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COOPÉRATION DE RADIODIFFUSION/COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COOPÉRATION DE RADIODIFFUSION/COMMUNICATION*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OZAWA, Yuka, Osaka 540-6207, JP
HIRAMOTO, Takuji, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Taiji, Osaka 540-6207, JP
UJIE, Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP
MUNETSUUGU, Toshihiko, Osaka 540-6207, JP
NISHII, Yoshimi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Tomoki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 827 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 14188538.4 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.11.2007 JP 2007308087

- (54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung, Kommunikationssystem, Sendeverfahren, Empfangsverfahren und Programme dafür*
• *Transmitting apparatus, receiving apparatus, communication system, transmitting method, receiving method and programs thereof*
• *Appareil et procédé d'émission, appareil et procédé de réception, système de communication et programmes associés*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Matsubayashi, Kei, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 08855355.7 / 2 216 992

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/07**

(51) **H04N 9/07** (11) **2 827 588 A2**
G06T 5/00 **G06T 5/20**
H04N 5/213 **H04N 5/232**
G06T 5/30 **H04N 9/04**
(25) En (26) En
(21) 14187659.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2010 JP 2010109548

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus and control method for image processing apparatus*
• *Appareil de traitement des données et procédé de contrôle d'un appareil de traitement des données*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawaguchi, Zenya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Hara, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kunieda, Shutaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 11780364.3 / 2 569 948

(51) **H04N 9/31** (11) **2 827 589 A1**
G09F 19/18 **H04N 7/14**
(25) En (26) En
(21) 13306007.9 (22) 15.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zur Anpassung einer Information*
• *Display device and device for adapting an information*
• *Dispositif d'affichage et dispositif d'adaptation d'une information*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Blonde, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Schubert, Arno, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Redmann, William Gibbens, Burbank, CA California 91505, US
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **2 827 590 A2**
(25) En (26) En
(21) 14175462.2 (22) 02.07.2014

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

BA ME

- (30) 10.07.2013 JP 2013144434
(54) • *Projektor, Projektorsteuerverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Projektorsteuerprogramm*
• *Projector, projector control method, and recording medium storing projector control program*
• *Projecteur, procédé de commande de projecteur et support d'enregistrement stockant un programme de commande de projecteur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Watanabe, Ayako, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **2 827 591 A2**
H04N 13/04 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 14177075.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 KR 20130083762
(54) • *Vorrichtung zur Projektion von unterschiedlichen Bildern auf Anzeigebereichen*
• *Apparatus capable of projecting different images on display areas*
• *Appareil capable de projeter des images différentes sur des zones d'affichage*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaekwang, 137-724 SEOUL, KR
Lee, Sangkeun, 137-724 SEOUL, KR
Yoon, Chanyoung, 137-724 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/10**

H04N 13/04 → (51) **H04N 9/31**

(51) **H04N 15/00** (11) **2 827 592 A1**
G02F 1/1335 **G02B 27/26**
(25) Zh (26) En
(21) 12866401.8 (22) 18.12.2012

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

BA ME

- (86) CN 2012/086862 18.12.2012
(87) WO 2013/135083 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210071632
(54) • *3D-ANZEIGEVERFAHREN UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *3D DISPLAY METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE EN 3D ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN 3D*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 19/00 → (51) **A63F 13/00**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/46** (11) **2 827 593 A1**
H04N 19/117 **H04N 19/182**
H04N 19/82 **H04N 19/523**

- (25) En (26) En
(21) 14184120.5 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2008 US 44023 P
10.04.2008 US 44020 P
11.04.2008 US 44240 P
30.05.2008 US 57373 P
08.04.2009 US 420292
(54) • *Interpolationsähnliche Filterung der Positionen ganzzahliger Pixel bei der Videocodierung*
• *Interpolation-like filtering of integer-pixel positions in video coding*
• *Filtrage semblable à une interpolation de positions de pixel de nombres entiers dans un codage vidéo*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ye, Yan, San Diego., CA California 92121-1714, US
Karczewicz, Marta, San Diego., CA California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09730214.5 / 2 304 960

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/46**

H04N 21/214 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 827 594 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/06**
H04N 21/238 **H04N 21/436**

- (25) En (26) En
(21) 13176947.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digitale Vorrichtung, Netzwerk und Verfahren zum Streamen von Audio- oder Videodaten*
• *Digital device, network and method for streaming audio or video data*

- Dispositif numérique, réseau et procédé de transmission en continu de données audio ou vidéo
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Görling-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Boatright, Robert, 76306 Karlsbad-Spielberg, DE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 827 595 A1**
H04N 21/258 **H04N 21/24**
H04N 21/658 **H04N 21/8543**

(25) En (26) En
(21) 13306019.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von Multimedialkomponenten
• Method and system for delivering multimedia components
• Procédé et système de distribution de composants multimédia
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Verdot, Vincent, 91640 Fontenay-Lès-Briis, FR
- Gaste, Yann, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenthousteweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 21/2343 → (51) **G11B 27/11**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/238 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/2381** (11) **2 827 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874371.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/076561 07.06.2012
(87) WO 2013/155766 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 CN 201210115458
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MULTIMEDIA-VIDEODATEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD OF MULTIMEDIA VIDEO DATA AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES VIDÉO MULTIMÉDIAS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04N 21/2383 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/24 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/2662** (11) **2 827 597 A1**
H04N 21/435 **H04N 21/45**
H04N 21/462 **H04N 21/658**

(25) En (26) En
(21) 14176608.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.07.2013 US 201361844693 P
- (54) • Adaptive Inhaltsbereitstellung
• Adaptive content delivery
• Distribution de contenu adaptatif
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Freiman, Daniel, Philadelphia, PA Pennsylvania 19406, US
- Gaston, Maurice, Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, US
- Araujo, Filipe, Philadelphia, PA Pennsylvania 19147, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 21/27 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/4363**

(51) **H04N 21/418** (11) **2 827 598 A1**
H04N 21/4367 **H04N 21/2347**

(25) En (26) En
(21) 13176974.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • System zum Empfangen und Entschlüsseln von Streaming-Inhalt
• A system for receiving and decrypting streaming content
• Système pour recevoir et décrypter un contenu en continu
- (71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) Staunton-Lambert, Kevin, Sydney, NSW 2009, AU
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 21/426** (11) **2 827 599 A2**
H04N 21/4385 **H04N 21/438**

(25) En (26) En
(21) 14002558.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.10.2009 US 255468 P
21.10.2010 US 909350
- (54) • Verfahren und System für eine gemultiplexte Transportschnittstelle zwischen Demodulatoren (DEMOMDS) und Set-Top Box (STB) System-on-Chips (SOCs)
• Method and system for multiplexed transport interface between demodulators (DEMOMDS) and set-top box (STB) system-on-chips (SOCs)
• Procédé et système pour interface de transport multiplexée entre des démodulateurs (DEMOMDS) et système sur puce (SOCs) à boîtier décodeur (STB)

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Mamidwar, Rajesh, San Diego, CA 92127, US
- Krafft, Stephen, Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 10013994.8 / 2 317 755

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/4363** (11) **2 827 600 A1**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/4402 **H04N 21/2343**

(25) En (26) En
(21) 14187677.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.12.2010 JP 2010275976
- (54) • Bildverarbeitungs-vorrichtung, Bildwiedergabe-vorrichtung und Bildwiedergabesystem
• Image processing device, image reproduction device, and image reproduction system
• Dispositif de traitement d'images, dispositif de reproduction d'images et système de reproduction d'images

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nagara, Toru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Yamaura, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Boyd, Alan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11191527.8 / 2 464 136

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/438** (11) **2 827 601 A1**
H04N 21/4623

(25) Fr (26) Fr
(21) 13177287.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Methode und Vorrichtung zum Schutz der Dechiffrierschlüssel eines Decoders
• Method and device for protecting decryption keys of a decoder
• Méthode et dispositif pour la protection des clés de déchiffrement d'un décodeur
- (71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Macchetti, Marco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- Perrine, Jérôme, 1122 Romanel sur Morges, CH
- Servet, Patrick, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- Hunacek, Didier, 1807 Blonay, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 21/442 → (51) **G11B 27/11**

- (51) **H04N 21/45** (11) **2 827 602 A1**
H04N 21/258
(25) Zh (26) En
(21) 13761922.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072432 12.03.2013
(87) WO 2013/135154 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 CN 201210063558
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM ZUM PRO-
GRAMMINFORMATIONSAUSTAUSCH*
• *METHOD, APPARATUS AND COMMUNI-
CATION SYSTEM FOR PROGRAM INFOR-
MATION EXCHANGE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION POUR ÉCHANGE D'IN-
FORMATIONS DE PROGRAMME*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/2662**

- (51) **H04N 21/462** (11) **2 827 603 A1**
H04N 21/482 **H04N 21/858**
(25) En (26) En
(21) 14177726.8 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 US 201361856115 P
28.02.2014 GB 201403584
18.06.2014 KR 20140074193
(54) • *Rundfunkempfänger, Verfahren zur
Steuerung eines Rundfunkempfängers,
Verfahren zur Steuerung einer Informati-
onsbereitstellungsvorrichtung und com-
puterlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Broadcasting receiver, method of
controlling broadcasting receiver, method
of controlling information providing
apparatus, and computer-readable
recording medium*
• *Récepteur de diffusion, procédé de
commande de récepteur de diffusion,
procédé de commande d'appareil de four-
niture d'informations et support d'enre-
gistrement lisible par ordinateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Baker, Stephen, Reading, Berkshire RG4
8LF, GB
Bernard, Thomas, Bracknell, Berkshire
RG12 7WH, GB
Muller, Yann, Reading, Berkshire RG1 2NT,
GB
Outters, Jan-David Stéphane, Ashford,
surrey TW15 2AX, GB
Alder, Christopher, Wokingham, Berkshire
RG40 5YB, GB
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/478 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/485 → (51) **H04N 5/76**

H04N 21/658 → (51) **G11B 27/11**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/2662**

H04N 21/6583 → (51) **A63F 13/00**

H04N 21/6587 → (51) **A63F 13/00**

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 827 604 A1**
H04N 21/24 **H04N 21/266**
(25) De (26) De
(21) 13178957.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.07.2013 EP 13176739
(54) • *Verfahren, Server und Computerpro-
gramm zum Optimieren von Onlinewer-
bung*
• *Method, server and computer program for
optimising online advertising*
• *Procédé, serveur et programme informa-
tique pour optimiser une publicité en ligne*
(71) HURRA Communications GmbH, Wollgras-
weg 27, 70599 Stuttgart, DE
(72) Schweiher, René, 70599 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04N 21/8358 → (51) **H04L 12/58**

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/462**

H04Q 3/00 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 827 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760869.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056630 11.03.2013
(87) WO 2013/137191 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054785
(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM, FERN-
STEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM, REMOTE
CONTROL METHOD, COMMUNICATION
DEVICE AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE,
DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROGRAMME*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ASAH, Yuuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 827 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174603.2 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (30) 16.07.2013 US 201313942981
(54) • *Drahtloses Kraftstoffsensorsystem und
Verfahren*
• *Wireless fuel sensor system and method*
• *Système et procédé de capteur de carbur-
ant sans fil*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Bommer, Jason Philip, Chicago, IL 60606-
2016, US
Minteer, David William, Chicago, IL 60606-
2016, US
Nesting, Richard J., Chicago, IL 60606-
2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Bostwick, Richard Neel, Chicago, IL 60606-
2016, US
Robb, Andrew M., Chicago, IL 60606-2016,
US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 21/00**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/00**

- (51) **H04Q 9/02** (11) **2 827 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172831.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2013 IN MU21092013
(54) • *System und Verfahren zur Anpassung der
Eigenschaften von Anwendungsschicht-
protokollen mit gemessener Angabe*
• *System and method for adapting charac-
teristics of application layer protocol using
sensed indication*
• *Système et procédé pour adapter des
caractéristiques de protocole de couche
d'application au moyen d'indication
détectée*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-
ashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Soma, 700091 West
Bengal, IN
BHATTACHARYYA, Abhijan, 700091 West
Bengal, IN
PAL, Arpan, 700091 West Bengal, IN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 827 608 A1**
H04R 1/28 H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 13188282.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2013 DK 201300435
(54) • *Kopfhörer mit Rauschverminderung*
• *Earphone with noise reduction*
• *Écouteur à réduction de bruit*
(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Reimert, Jacob, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 827 609 A1**
(25) It (26) En
(21) 14176920.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 IT MI20130262 U
(54) • *Kabelaufrollbehälter für Ohrhörer*
• *Cable reel container for earphone*
• *Réceptif à enroulement de câble pour écouteur*
- (71) Beocom S.r.l., Via Sardegna, 1, 25069 Villa Carcina (Brescia), IT
(72) Omodei, Ivano, 25069 Villa Carcina (Brescia), IT
(74) Vittorangi, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 827 610 A2**
H04R 1/40
(25) En (26) En
(21) 14177551.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 JP 2013151012
12.09.2013 JP 2013189379
30.06.2014 JP 2014135117
(54) • *System zur Steuerung der Richtcharakteristik, Verfahren zur Steuerung der Richtcharakteristik, Schallsammelsystem und Sammelsteuerverfahren*
• *Directivity control system, directivity control method, sound collection system and sound collection control method*
• *Système et procédé de commande de directivité, système et procédé de commande de collecte de sons*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Shigenaga, Shinichi, Osaka, 540-6207, JP
Hayashi, Kazunori, Osaka, 540-6207, JP
Tokuda, Toshimichi, Osaka, 540-6207, JP
Sawa, Hirotaka, Osaka, 540-6207, JP
Shinozaki, Kosuke, Osaka, 540-6207, JP
Watanabe, Shuichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 3/04 → (51) **G10L 21/0364**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 827 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164983.0 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 12.12.2005 NL 1030649
(54) • *Hörgerät*
• *Hearing aid*
• *Appareil d'aide auditive*
- (71) Exsilent Research B.V., Overschiestraat 63, 1062 XD Amsterdam, NL
(72) Pander, Aeldrik, 2563 ZT Den Haag, NL
Havenith, Michel Martin Marie, 2717 WD Zoetermeer, NL
Kaal, Marcus Johannes Aloysius, 1073 XB Amsterdam, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
(62) 06835657.5 / 1 961 262

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 827 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176621.2 (22) 10.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.07.2013 US 201313939026
(54) • *Akustisch transparente Barrierschicht zur Abdichtung von Audiowandlern*
• *Acoustically transparent barrier layer to seal audio transducers*
• *Couche barrière acoustiquement transparente pour sceller des transducteurs audio*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Jacoby, Robert, Plymouth, MN Minnesota 55442, US
Kazemzadeh, Farhad, Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Shamla, Gerald, St. Cloud, MN 56301, US
Dobson, Brian, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Huynh, Richard, Bloomington, MN Minnesota 55438, US
Lin, Wei Li, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 827 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177405.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 US 201313946675
(54) • *System und Verfahren zur Einbettung von Leiterbahnen in Gehäuse von Hörhilfsvorrichtungen*
• *System and method for embedding conductive traces into hearing assistance device housings*
• *Système et procédé permettant d'incorporer des traces conductrices dans des boîtiers de dispositif d'aide auditive*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Bauman, Brent, Minneapolis Minnesota 55419, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04S 1/00 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 827 614 A1**
H04S 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 13876772.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/088064 28.11.2013
(87) WO 2014/187099 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310194267
(54) • *AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO PLAYING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 827 615 A1**
H04W 76/02
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 13760724.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052586 05.02.2013
(87) WO 2013/136876 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060673
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 827 616 A1**
H04N 21/214
(25) Fr (26) Fr
(21) 14151093.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.07.2013 FR 1301665
(54) • *Verwaltungssystem in einem*
• *Management system of an cabin environment in a platform and associated management method*
• *Système de gestion d'un environnement cabine dans une plateforme, et procédé de gestion associée*
- (71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Hennequin, Arnaud, 92150 SURESNES, FR
Abrassart, Hugues, 92210 SAINT CLOUD, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/26**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 827 617 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 13760820.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/071779 22.02.2013
(87) WO 2013/135132 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 CN 201210069029
(54) • *SUCHVERFAHREN, CLIENT, SERVER UND SUCHSYSTEM FÜR EINE MOBILE ERWEITERTE REALITÄT*
• *SEARCH METHOD, CLIENT, SERVER AND SEARCH SYSTEM FOR MOBILE AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE, CLIENT, SERVEUR ET SYSTÈME DE RECHERCHE ASSOCIÉS À UNE TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE MOBILE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04W 4/02** (11) **2 827 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177063.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.07.2013 IL 22748013
(54) • *System zur Charakterisierung geographischer Standorte auf Basis von anonymen Multisensordatenquellen*
• *System for characterizing geographical locations based on multi sensors anonymous data sources*
• *Système permettant de caractériser des emplacements géographiques sur la base de sources de données anonymes à capteurs multiples*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Elovici, Yuval, 7986400 Arugot, IL Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL Chizi, Bark, Ashkelon, IL Binun, Alexander, 8477209 Beer Sheva, IL Bixenspaner, Moshe, Beer Sheva, IL Ackerman, Pavel, Cumming, GA 30041, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 11/34**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 827 619 A1**
G01C 21/26 **H04M 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12871577.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/056768 15.03.2012
(87) WO 2013/136499 2013/38 19.09.2013
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, MANAGEMENT APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE GESTION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME DE COMMUNICATION MOBILE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) KAKU Fuminobu, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 827 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189375.0 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2010 US 368541 P
13.08.2010 US 373661 P
26.07.2011 US 201113190987

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Service-Feedback von Multimedi-Broadcast-Multicast-Services (MBMS)*
• *Method and apparatus for multimedia broadcast multicast services (MBMS) service feedback*
• *Procédé et appareil pour une rétroaction de service de services de diffusion/multidiffusion multimédia (MBMS)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Wang, Peter Shaomin, Setauket, NY 11733, US
Stern-Berkowitz, Janet, Little Neck, NY 11363, US
Tamaki, Nobuyuki, Melville, NY11747, US
Terry, Stephen, Northport, NY 11768, US
Liu, Kai, Huntington, NY 11746, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 11748794.2 / 2 599 339

(51) **H04W 4/12** (11) **2 827 621 A1**
H04W 88/02

(25) Zh (26) En
(21) 12888789.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/085070 22.11.2012
(87) WO 2014/079022 2014/22 30.05.2014
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMVERTEILUNGSMETHODEN, ENDGERÄT UND SERVER*
• *APPLICATION PROGRAM DISTRIBUTION METHOD, TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR DE RÉPARTITION DE PROGRAMME D'APPLICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwalte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 827 622 A1**
H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 13176504.2 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer drahtlosen Datenverbindung*
• *Techniques of Establishing a Wireless Data Connection*
• *Techniques d'établissement d'une connexion de données sans fil*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Garching b. München, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **2 827 623 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13777964.1 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/073961 09.04.2013
(87) WO 2013/155942 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 CN 201210116355
(54) • *RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGS- STEUERUNGSVERFAHREN, V-PCRF UND V-OCS*
• *POLICY AND CHARGING CONTROL METHOD, V-PCRF AND V-OCS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, V-PCRF ET V-OCS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Zhonghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 4/26** (11) **2 827 624 A1**
H04W 4/00 **H04L 12/14**

(25) En (26) En
(21) 13176713.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gewinnung von Gebrauchsdaten einer Kommunikationssitzung zwischen zwei Geräten*
• *Obtaining usage data of a device-to-device communication session*
• *Obtention des données d'utilisation d'une session de communication de dispositif à dispositif*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Busropan, Bryan Jerrel, Den Haag 2492 MR, NL
Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL
van der Wal, Jacob, 8171 RE Vaassen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04W 8/08** (11) **2 827 625 A1**

(25) En (26) En
(21) 14176595.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313943764
(54) • *Verfahren, Systeme und computerlesbare Medien zur Unterstützung von lokalen Ausbruch*
• *Methods, systems, and computer readable media for supporting local breakout*
• *Procédés, systèmes et supports lisibles par ordinateur pour prendre en charge un branchement local*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) Rosar, Werner Richard, 64285 Darmstadt, DE
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/18 → (51) **H04M 3/42**

H04W 8/24 → (51) **H04W 52/02**

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 827 626 A1**
H04W 80/02
(25) Ja (26) En
(21) 13760413.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056977 13.03.2013
(87) WO 2013/137303 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055767
(54) • **MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION**
• **MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION**
• **STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 12/02 → (51) **G06F 11/34**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 827 627 A1**
H04L 29/06 **G06F 15/177**
G06F 21/44 **H04W 48/14**
H04W 48/16 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 14183691.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2011 US 201161539817 P
28.03.2012 US 201261616960 P
20.08.2012 US 201213589623

- (54) • **Automatische Konfiguration einer drahtlosen Vorrichtung**
• **Automatic configuration of a wireless device**
• **Configuration automatique de dispositif sans fil**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Cherian, George, San Diego, CA 92121-1714, US
Iyer, Mahesh D., San Diego, CA 92121-1714, US

- Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
Hawkes, Philip Michael, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12753347.9 / 2 761 907

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 827 628 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13775431.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074156 12.04.2013
(87) WO 2013/152740 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 CN 201210106342
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BENUTZERVORRICHTUNG**
• **AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DESTINÉS À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 827 629 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/12**
H04L 9/30 **H04L 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 14183033.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.04.2011 US 201161472109 P
25.04.2011 US 201113093722

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Speicherung von Kunden mit elektronischem Zugang**
• **Apparatus and methods for storing electronic access clients**
• **Appareil et procédés permettant de stocker des clients d'accès électronique**

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Haggerty, David, Cupertino, CA California 95014, US

- Von Hauck, Jerrold, Cupertino, CA California 95014, US

- Mclaughlin, Kevin, Cupertino, CA California 95014, US

- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12163464.6 / 2 509 352

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 827 630 A1**
H04W 12/04 **H04L 9/08**
H04W 36/14 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04W 84/02**

- (25) En (26) En
(21) 14183535.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2011 US 201161533627 P
15.09.2011 US 201161535234 P
04.01.2012 US 201261583052 P
05.03.2012 US 201261606794 P
15.03.2012 US 201261611553 P

11.05.2012 US 201261645987 P

11.09.2012 US 201213610730

- (54) • **Systeme und Verfahren zur Durchführung von Verknüpfungseinrichtung und -authentifizierung**
• **Systems and methods of performing link setup and authentication**
• **Systèmes et procédés permettant d'effectuer une authentification et un établissement de liaison**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Cherian, George, San Diego, 92121-1714, US

- Hawkes, Philip Michael, San Diego, CA, 92121-1714, US

- Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US

- Sampath, Hemanth, San Diego, CA, 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12780324.5 / 2 756 700

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 827 631 A1**
H04W 52/54 **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13760792.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056646 11.03.2013
(87) WO 2013/137194 2013/38 19.09.2013

- (30) 16.03.2012 JP 2012060640

- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP

- LI, Mingju, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN

- CHEN, Lan, Beijing 100190, CN

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

- (62) 12753347.9 / 2 761 907

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 827 632 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13760981.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072804 18.03.2013
(87) WO 2013/135210 2013/38 19.09.2013

- (30) 16.03.2012 CN 201210070828

- (54) • **ZELLKONFIGURATIONSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR SYNCHRONISATION**

- CELL CONFIGURATION METHOD AND METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION FOR SYNCHRONIZATION
 - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CELLULE, ET PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE UTILISÉS POUR LA SYNCHRONISATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 16/20** (11) **2 827 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164775.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.04.2013 US 201313873951
- (54) • *Einsatz eines Knotennetzwerks in einen Bereich von Interesse*
• *Deploying a network of nodes in an area of interest*
• *Déploiement d'un réseau de noeuds dans une zone d'intérêt*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Pulletti, Uday K., Morristown, NJ 07962-2245, US
- Mahasenan, Arun Vijayakumari, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **2 827 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13760296.7 (22) 02.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/071305 02.02.2013
(87) WO 2013/135122 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210082722
31.10.2012 CN 201210427635
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON BERICHTSMESSUNG UND BERICHT VON MESS- ERGEBNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING REPORT MEASUREMENT AND REPORTING MEASUREMENT RESULT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE UNE MESURE DE RAPPORT ET RAPPORTER LE RÉSULTAT DE LA MESURE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHI, Yuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 827 635 A1**
H04W 88/18 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 13760935.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001758 15.03.2013
(87) WO 2013/136812 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058624
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE STATION, NETZWERKBETRIEBSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS STATION, NETWORK OPERATION MANAGEMENT DEVICE, AND NETWORK OPTIMIZATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL, DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE RÉSEAU*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108001, JP
- UEDA, Yoshido, Tokyo 108001, JP
- HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 827 636 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13746706.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/001082 12.02.2013
(87) WO 2013/119096 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597181 P
15.02.2012 US 201261599391 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN VON MESSUNGEN AN NACHBARZELLEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TAKING MEASUREMENTS ON NEIGHBORING CELLS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DES MESURES SUR DES CELLULES VOISINES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 827 637 A1**
H04W 28/16
(25) Ja (26) En
(21) 13760807.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056718 12.03.2013
(87) WO 2013/137219 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012061222
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- WANG, Jing, Beijing 100190, CN
- YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
- CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/16**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/06 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 827 638 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13760310.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056716 12.03.2013
(87) WO 2013/137218 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060788
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
- JIANG, Yu, Beijing 100190, CN
- CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/16 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/26 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 827 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14177100.6 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 FR 1301668

(54) • *Verfahren zur Verwaltung mindestens einer dynamischen virtuellen Verbindung zwischen einem mobilen Endgerät und einem Kommunikationsnetz, entsprechendes Computerprogramm und entsprechendes Kommunikationsnetz*

• *Method of managing at least one dynamic virtual connection between a mobile terminal and a communication network, associated computer program products and communication network*

• *Procédé de gestion d'au moins une connexion virtuelle dynamique entre un terminal mobile et un réseau de communication, produits programme d'ordinateur et réseau de communication associés*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Martinez, Nataël, 78141 Velizy Cedex, FR

(74) Mathieu, Christophe, 78141 Velizy Cedex, FR
Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/12**

H04W 36/00 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 827 640 A1**
H04W 12/06

(25) Ja (26) En
(21) 13760658.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057517 15.03.2013

(87) WO 2013/137462 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612055 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, MOBILITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, HEIMBASISSTATION UND BASISSTATION*

• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, MOBILITY MANAGEMENT DEVICE, HOME BASE STATION, AND BASE STATION*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION DE LA MOBILITÉ, STATION DE BASE DE RATTACHEMENT ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 36/04** (11) **2 827 641 A1**
H04W 12/06

(25) Ja (26) En
(21) 13761266.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057514 15.03.2013

(87) WO 2013/137460 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612035 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION UND HEIMBASISSTATION*

• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, BASE STATION, AND HOME BASE STATION*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE ET STATION DE BASE DE RATTACHEMENT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 36/04** (11) **2 827 642 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13779075.4 (22) 30.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073530 30.03.2013

(87) WO 2013/155932 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 CN 201210109893

(54) • *PLMN-AUSWAHLVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, BSC UND KERNNETZWERK-VORRICHTUNG*

• *PLMN SELECTION METHOD, MOBILE TERMINAL, BSC AND CORE NETWORK DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PLMN, TERMINAL MOBILE, BSC ET DISPOSITIF DE C UR DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 827 643 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 14186126.0 (22) 17.11.2011

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

(30) 08.11.2010 US 411378 P

31.10.2011 US 201113286139

(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung bei der Einschaltung schlafender Netzwerkeinheiten*

• *System and method for assisting in powering on sleeping network entities*

• *Système et procédé pour faciliter l'activation d'entités de réseau en mode de veille*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Song, Osok, San Diego, CA, 92121, US
Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA, 92121, US

Soliman, Samir Salib, San Diego, CA, 92121, US

Awoniyi, Olufunmilola O., San Diego, CA, 92121-1714, US

Garavaglia Andrea, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11865448.2 / 2 638 737

(51) **H04W 48/02** (11) **2 827 644 A1**
H04L 29/08 **H04W 52/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13760514.3 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057067 13.03.2013

(87) WO 2013/137341 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057388

(54) • *MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*

• *MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION*

• *STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 827 645 A1**
H04W 48/18

(25) Ko (26) En

(21) 13761193.5 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002192 18.03.2013

(87) WO 2013/137698 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261612204 P

03.04.2012 US 201261619917 P

11.05.2012 US 201261645633 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAS-SIGNALISIERUNGSANFRAGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NAS SIGNALING REQUEST IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE REQUÊTE DE SIGNALISATION NAS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(72) KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92126, US

KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **2 827 646 A1**
H04W 48/16

(25) Zh (26) En
(21) 13775469.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074213 15.04.2013
(87) WO 2013/152745 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210108880

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFFINDEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DISCOVERING DEVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE D'UN DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **2 827 647 A2**
(25) En (26) En

(21) 14184548.7 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.08.2005 GB 0517128
30.09.2005 US 240720

(54) • *Duplexbetrieb in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Duplex operation in a cellular communication system*
• *Opération en duplex dans un système de communication cellulaire*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Beale, Martin, Bristol, Avon BS2 8HE, GB
Jones, Alan Edward, Calne, Wiltshire SN11 9QY, GB

(74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10164398.9 / 2 237 619
06792889.5 / 1 920 626

H04W 48/14 → (51) **H04W 12/04**

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/04**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 827 648 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12871501.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077931 29.06.2012
(87) WO 2013/135025 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210069787

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES ENDGERÄTE-*

STARTVORGANGS UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR

• *METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATING TERMINAL STARTUP RESIDENCE AND REGISTRATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCELERATION DU PROCESSUS D'ENREGISTREMENT ET DE RESIDENCE AU DEMARRAGE D'UN TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HUA, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 48/18** (11) **2 827 649 A1**

(25) En (26) En
(21) 14171648.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2013 US 201361841230 P
20.12.2013 US 201314136554

(54) • *Benutzergerät und Verfahren für Benutzergeräterückkopplung von Präferenzen der Flow-to-RAT-Abbildung*
• *User equipment and method for user equipment feedback of flow-to-rat mapping preferences*
• *Équipement utilisateur et procédé permettant une rétroaction d'un équipement utilisateur de préférences de mappage flow-to-RAT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Vannithamby, Rath, Portland, OR 97229, US
Jha, Satish, Hillsboro, OR 97124, US

Koc, Ali, Hillsboro, OR 97124, US
Gupta, Maruti, Portland, OR 97219, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 827 650 A2**
(25) En (26) En

(21) 14181974.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2008 US 110436 P
23.12.2008 US 140591 P
28.10.2009 US 607899

(54) • *Unterstützung für mehrere Zugriffsmodi für Heimbasisstationen*
• *Support for multiple access modes for home base stations*
• *Support pour de multiples modes d'accès destiné à des stations de base domestiques*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US

Song, Osok, San Diego, CA 92121, US
Subramanian, Ramachandran, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 09752037.3 / 2 351 435

(51) **H04W 48/20** (11) **2 827 651 A2**

(25) En (26) En
(21) 14181976.3 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2008 US 110436 P
23.12.2008 US 140591 P
28.10.2009 US 607899

(54) • *Unterstützung für mehrere Zugriffsmodi für Heimbasisstationen*
• *Support for multiple access modes for home base stations*
• *Support pour de multiples modes d'accès destiné à des stations de base domestiques*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, US

Song, Osok, San Diego, CA, 92121, US

Subramanian, Ramachandran, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 09752037.3 / 2 351 435

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 652 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12871041.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076688 11.06.2012
(87) WO 2013/135009 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210064747

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG NACH DEM AUFWACHEN EINES ENDGERÄTS IM STANDBY-, AP- ODER BP-STATUS*
• *NETWORK CONNECTION PROCESSING METHOD AFTER WAKENING OF TERMINAL IN STANDBY, AP AND BP*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONNEXION RÉSEAU S'EXÉCUTANT APRÈS LA RÉACTIVATION D'UN TERMINAL EN VEILLE, PROCESSEUR D'APPLICATION ET PROCESSEUR DE BANDE DE BASE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 653 A1**
H04W 8/24 **H04W 92/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13760677.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056581 11.03.2013
(87) WO 2013/137165 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059515

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM,*

CONTROL METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT
 • *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) UEMURA, Katsunari, Osaka 545-8522, JP
 TSUBOI, Hidekazu, Osaka 545-8522, JP
 KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 654 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
 (21) 13760693.5 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/056685 11.03.2013
 (87) WO 2013/137207 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059343
 (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR INTERMITTIERENDEN EMPFANG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *USER DEVICE AND INTERMITTENT RECEPTION CONTROL METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCEPTION INTERMITTENTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
 TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
 UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 655 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 13761409.5 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/057069 13.03.2013
 (87) WO 2013/137342 2013/38 19.09.2013
 (30) 14.03.2012 JP 2012057393
 (54) • *MOBILSTATION*
 • *MOBILE STATION*
 • *STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, JP
 (72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
 KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
 TAKIGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 656 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 13761541.5 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/072435 12.03.2013
 (87) WO 2013/135157 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 CN 201210063697

(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE BASISSTATION*
 • *ENERGY SAVING METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR BASE STATION*
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 657 A1**
H04W 68/00 **H04W 76/04**

(25) Zh (26) En
 (21) 13765230.1 (22) 22.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/070815 22.01.2013
 (87) WO 2013/139182 2013/39 26.09.2013
 (30) 19.03.2012 CN 201210073029
 (54) • *SCHLAFVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *SLEEPING METHOD AND APPARATUS*
 • *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE SOMMEIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LI, Nan, Guangdong 518057, CN
 LV, Kaiying, Guangdong 518057, CN
 XING, Weimin, Guangdong 518057, CN
 HAN, Zhiqiang, Guangdong 518057, CN
 JIANG, Jing, Guangdong 518057, CN
 (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 52/02** (11) **2 827 658 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14002355.7 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 16.07.2013 US 201313943302
 (54) • *Flexible Downlink-Hilfsrahmenstruktur zur energieeffizienten Übertragung*
 • *Flexible downlink subframe structure for energy-efficient transmission*
 • *Structure de sous-trame de liaison descendante souple pour transmission écoénergétique*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Lightstone, Leo, Ottawa, K2G 0T6, CA
 Skärby, Christian, SE-113 51 Stockholm, SE
 Heiser, Franz, SE-175 66 Järfälla, SE
 (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/00**

H04W 52/54 → (51) **H04W 16/02**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 827 659 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
 (21) 12871356.7 (22) 16.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2012/001878 16.03.2012
 (87) WO 2013/136375 2013/38 19.09.2013
 (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND BASISSTATION*
 • *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION AND BASE STATION*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION MOBILE ET STATION DE BASE*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 827 660 A1**

(25) En (26) En
 (21) 13306021.0 (22) 16.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Mobiles Endgerät und Basisstation*
 • *Mobile terminal and base station*
 • *Station mobile et station de base*
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
 Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 60/04** (11) **2 827 661 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 12871083.7 (22) 17.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2012/074198 17.04.2012
 (87) WO 2013/134986 2013/38 19.09.2013
 (30) 12.03.2012 CN 201210063483
 (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINER ROAMING-MTC-VORRICHTUNG*
 • *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR TRIGGERING ROAMING MTC DEVICE*
 • *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF MTC EN ITINÉRANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 68/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871298.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081438 14.09.2012
(87) WO 2013/135038 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072439
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AFFECTATION DE RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 663 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871381.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079446 31.07.2012
(87) WO 2013/135032 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 CN 201210070953
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERSIGNALEN*
• *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL SUR LA LIAISON DESCENDANTE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yingyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760641.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057010 13.03.2013
(87) WO 2013/137317 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056898
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 665 A1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En
(21) 13760876.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056227 07.03.2013
(87) WO 2013/137091 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058364

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, COMMUNICATIONS METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAUX, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 666 A1**
H04B 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 13761087.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057011 13.03.2013
(87) WO 2013/137318 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056897

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizoh, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 667 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761134.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057009 13.03.2013
(87) WO 2013/137316 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056899

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 668 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13761192.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050518 15.01.2013
(87) WO 2013/136831 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058365

(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄTE, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *BASE STATION, TERMINALS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *STATION DE BASE, TERMINAUX, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizoh, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 669 A1**
H04J 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 13761209.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052715 06.02.2013
(87) WO 2013/136880 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059615

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) ISHIDA, Hitoshi, Tokyo 100-8280, JP
JIA, Yunjian, Tokyo 100-8280, JP
TAMAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 670 A1**
H04J 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13761250.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057012 13.03.2013
(87) WO 2013/137319 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056895
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizoh, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 671 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761792.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057008 13.03.2013
(87) WO 2013/137315 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056893
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 827 672 A1**
H04J 1/00
H04L 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 13760662.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056576 11.03.2013

- (87) WO 2013/137164 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012056894
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SAMMELSCHALTUNG*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COLLECTION CIRCUIT*
• *DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET CIRCUIT DE COLLECTE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daichiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 74/06** (11) **2 827 673 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13368023.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktiv-passives Nahfeldkommunikations-Antikollisionsverfahren, Initiator und Etikett*
• *Active passive near field communication anti collision method, initiator and tag*
• *Procédé anti collision de communication de champ proche passif actif, initiateur et étiquette*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 827 674 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13769456.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071706 20.02.2013
(87) WO 2013/143365 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201210101901
(54) • *DRAHTLOSRAHMENSENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *WIRELESS FRAME SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UNE TRAME SANS FIL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 827 675 A1**
H04W 52/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13761263.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056855 12.03.2013
(87) WO 2013/137270 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059084
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, SERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, USER EQUIPMENT, BASE STATION, SERVER APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, APPAREIL DE SERVEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
HAGIWARA, Junichiro, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04W 76/04** (11) **2 827 676 A1**
H04W 28/06
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14168759.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.05.2013 US 201361824401 P
(54) • *Drahtlose Vorrichtung, Funknetzwerknoten, Verfahren darin, Computerprogramm und computerlesbares Speichermedium*
• *Wireless device, radio network node, methods therein, computer program and computer readable storage medium*
• *Dispositif sans fil, noeud de réseau radio, procédés associés, programme informatique et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) Pradas, Jose Luis, 116 22 Stockholm, SE
Wallerius, Roger, 433 68 Sävedalen, SE
Jonsson, Anders, 187 35 Täby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 80/02 → (51) **H04W 12/02**

H04W 84/02 → (51) **H04L 9/08**

H04W 84/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 827 677 A1**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 14164627.3 (22) 30.07.2010

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

(30) 01.09.2009 US 551614
(27) 30.07.2010 PCT/US2010/043846

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Übertragung einer drahtlosen Kommunikationssitzung zwischen Drahtloskommunikationsfrequenzbändern*

• *Device, system and method of transferring a wireless communication session between wireless communication frequency bands*

• *Dispositif, système et procédé de transfert d'une session de communication sans fil entre des bandes de fréquences de communication sans fil*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Cordeiro, Carlos, Oregon, OR 97229, US

(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 10814126.8 / 2 474 197

(51) **H04W 88/06** (11) **2 827 678 A1**
H04W 36/00 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14189349.5 (22) 11.08.2010

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

(30) 12.08.2009 JP 2009187564
24.08.2009 JP 2009193716

(54) • *Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile communication system*
• *Système de communication mobile*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Nishida, Katsutoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Koshimizu, Takashi, Tokyo, 100-6150, JP
Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP

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

(62) 10808242.1 / 2 466 969

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 92/10 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 24/02**

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/12**

H05B 3/00 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/06**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 827 679 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13760292.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/056917 13.03.2013
(87) WO 2013/137287 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 JP 2012057049
30.10.2012 PCT/JP2012/077943

(54) • **INDUKTIONSSHERD**

• **INDUCTION HEAT COOKER**
• **CUISINIÈRE À INDUCTION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, JP
TAKANO, Koshiro, Tokyo 100-8310, JP

MORII, Akira, Tokyo 100-8310, JP
NISHI, Kenichiro, Tokyo 100-8310, JP

TAMURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 827 680 A1**
H05B 6/06 **H05B 1/02**
F24C 7/08

(25) De (26) De
(21) 14176561.0 (22) 10.07.2014

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

BA ME
(30) 18.07.2013 ES 201331091

(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Cooking hob device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, ES

H05B 6/54 → (51) **F26B 3/347**

H05B 6/62 → (51) **F26B 3/347**

(51) **H05B 6/70** (11) **2 827 681 A1**
H05B 6/78 **C03B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 14182594.3 (22) 06.03.2013

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

(30) 06.03.2012 KR 20120022640

(54) • *Hochfrequenzheizvorrichtung*
• *High frequency heating apparatus*
• *Appareil de chauffage à haute fréquence*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Lee, Hoikwan, 336-841 Asan-si, KR
Yoon, Kyungmin, 336-841 Asan-si, KR
Cho, Seo-Yeong, 336-841 Asan-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 13157937.7 / 2 637 478

H05B 6/78 → (51) **H05B 6/70**

H05B 33/02 → (51) **C03B 19/02**

H05B 33/08 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **H05B 33/10** (11) **2 827 682 A1**
C23C 14/24 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13760732.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/000939 20.02.2013
(87) WO 2013/136671 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054796

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINSTELLVERFAHREN*
• *LIGHTING APPARATUS, AND LIGHTING ADJUSTMENT METHOD*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉCLAIRAGE*

(86) JP 2013/056317 07.03.2013

(87) WO 2013/137107 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060629

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ORGANISCHE EL-ELEMENTE*

• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR ORGANIC EL ELEMENTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS(EL) ORGANIQUES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KAKIUCHI, Ryohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

YAMAMOTO, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Stollmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) **C03B 19/02**

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 827 683 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/238**

(25) Ja (26) En
(21) 13730787.2 (22) 08.01.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/050126 08.01.2013
(87) WO 2013/136822 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054910

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDSENSORVORRICHTUNG UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE SENSOR DEVICE, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NAGATA, Kazumi, Tokyo 105-8001, JP
ENOHARA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP

BABA, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
NODA, Shuhei, Tokyo 105-8001, JP

NISHIMURA, Nobutaka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 827 684 A1**
F21L 4/00 **F21V 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13761464.0 (22) 20.02.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/000939 20.02.2013
(87) WO 2013/136671 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012054796

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINSTELLVERFAHREN*
• *LIGHTING APPARATUS, AND LIGHTING ADJUSTMENT METHOD*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉCLAIRAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IWAMURA, Norihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

TSURUTA, Naoki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

IKEDA, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

H05B 37/02 → (51) **B60Q 1/26**

H05F 3/02 → (51) **A61N 1/14**

H05G 1/02 → (51) **G21K 1/04**

H05G 1/52 → (51) **G01N 23/04**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 827 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 14181115.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2011 GB 201106314
29.03.2012 GB 201205602
(54) • *Plasmabrenner*
• *Plasma torch*
• *Torche à plasma*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley,
West Sussex RH10 9LW, GB
(72) Voronin, Sergey Alexandrovich, Rensselaer,
NY 12144, US
Clements, Christopher James Philip, Didcot,
Oxfordshire OX11 0SZ, GB
Mcgrath, Daniel Martin, Bristol, Avon BS7
9HH, GB
Gray, Fraser, Clevedon, Somerset BS21 6TH,
GB
(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited
Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10
9LW, GB
(62) 12719031.2 / 2 698 043

(51) **H05K 1/02** (11) **2 827 686 A1**
H05K 1/14
(25) En (26) En
(21) 14161398.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.07.2013 KR 20130084786
(54) • *Flexible Leiterplattenfolien und Anzeige-
vorrichtung damit*
• *Flexible printed circuit film and display
device including the same*
• *Film souple de circuit imprimé et dispositif
d'affichage comprenant celui-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
446-711, KR
(72) Cho, Yong-Heon, Cheonan-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 827 687 A1**
H05K 1/05
(25) En (26) En
(21) 14176340.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.07.2013 IT TO20130592
(54) • *Stützstruktur für Beleuchtungsvorrich-
tungen, entsprechende Vorrichtung und Ver-
fahren*
• *A support structure for lighting devices,
corresponding device and method*

• *Structure de support pour dispositifs
d'éclairage, dispositif correspondant et
procédé*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edi-
son Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126
Milano, IT
(84) IT
(72) Cacchione, Fabrizio, I-30031 Dolo (Venezia),
IT
Sagliocco, Alessio, I-30027 San Donà di
Piave (Venezia), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

H05K 1/02 → (51) **H01G 4/00**

H05K 1/02 → (51) **H01L 31/024**

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/40**

H05K 1/05 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/09 → (51) **B32B 15/01**

H05K 3/06 → (51) **B32B 15/01**

H05K 3/24 → (51) **B32B 15/01**

H05K 3/28 → (51) **C08L 77/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/363**

H05K 3/34 → (51) **G01N 21/84**

H05K 5/00 → (51) **G03B 42/04**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 827 688 A1**
G06F 1/16 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 14002259.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2013 KR 20130085627
(54) • *Anzeigevorrichtung und Laptopcomputer*
• *Display device and laptop computer*
• *Dispositif d'affichage et ordinateur
portable*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Haek, 137-893 Seoul, KR
An, Byeongduk, 137-893 Seoul, KR
Lee, Junhyung, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H05K 5/02 → (51) **B60R 16/023**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H05K 7/12**

(51) **H05K 7/12** (11) **2 827 689 A1**
H05K 7/20 **H05K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14185877.9 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.07.2008 CN 200810144512
(54) • *Montagebauteil und Anordnung des Mon-
tagebauteils*
• *Mounting component and assembly of
mounting component*

• *Élément de montage et ensemble d'élé-
ments de montage*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Dept. Huawei Administration
Building Bantian Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Changlin, shenzhen, CN
Deng, Shunqing, shenzhen, CN
Liu, Zhongxin, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,
80992 München, DE
(62) 09799943.7 / 2 309 832

(51) **H05K 7/20** (11) **2 827 690 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12877754.7 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087946 29.12.2012
(87) WO 2013/177933 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210176393
(54) • *NETZWERKSCHRANK*
• *NETWORK CABINET*
• *ARMOIRE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Zhao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
CUI, Guangzhu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 827 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 14169048.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.07.2013 KR 20130083722
(54) • *Gehäuse für leistungselektronische Vor-
richtung*
• *Cabinet for power electronic apparatus*
• *Armoire pour appareil électronique de
puissance*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Ryoo, Seong Ryoul, 440-827 Gyeonggi-do,
KR
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan
10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H05K 7/20 → (51) **E21B 41/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/12**

H05K 9/00 → (51) **A61N 1/14**

(51) **H05K 13/02** (11) **2 827 692 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12871243.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/056400 13.03.2012
(87) WO 2013/136440 2013/38 19.09.2013
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE ZU-
FÜHRVORRICHTUNG EINER KOMPONEN-
TENMONTAGEVORRICHTUNG*

- *COMPONENT MOUNTING DEVICE
FEEDER MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE GESTION D'UN APPAREIL
D'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE
MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) KOYANAGI, Yuji, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
TAKADA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 827 693 A2**
(25) De (26) De
(21) 14176499.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.07.2013 DE 102013011891
- (54) • *Lagervorrichtung zur Lagerung von elek-
tronischen Bauelementen*
• *Storage device for storing electronic
components*
• *Dispositif de stockage de composants
électroniques*
- (71) KLS Automation GmbH, Im Gewerbegebiet
19, 66709 Weiskirchen, DE
Totech GmbH, Lerchenweg 22, 74363 Güg-
lingen, DE
- (72) Seger, Andreas, 66709 Weiskirchen, DE
Kurpiela, Gerhard, 74363 Güglingen, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Boch-
um, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 827 694 A1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 12871124.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/056282 12.03.2012
(87) WO 2013/136414 2013/38 19.09.2013
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICH-
TUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) NAGATA, Yoshinori, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
OSAKI, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H05K 13/08 → (51) **G01N 21/84**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 600 795	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 2 063 412 <i>G10C 9/00</i>	(51) <i>G10C 3/18</i>	(11) 2 256 323 <i>F02D 41/18</i> <i>F02M 25/07</i>	(51) <i>F02D 41/00</i> <i>F02P 5/15</i> <i>F02D 13/02</i>
(11) 1 621 985 <i>G06F 3/03</i> <i>A63F 9/18</i>	(51) <i>G06F 3/033</i> <i>A63F 13/00</i>	(11) 2 075 516 <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>F25B 5/02</i>	(11) 2 256 410 <i>F23J 15/00</i> <i>F23L 17/16</i>	(51) <i>F23D 14/46</i> <i>F23G 7/08</i>
(11) 1 643 182 <i>F17C 13/08</i>	(51) <i>F17C 13/06</i> <i>F17C 1/04</i>	(11) 2 078 861 <i>F04C 23/00</i>	(51) <i>F04C 18/356</i>	(11) 2 256 447 <i>F28D 7/16</i> <i>F25B 39/04</i>	(51) <i>F28B 1/06</i> <i>F28D 1/04</i>
(11) 1 672 173 <i>C22C 38/46</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 2 080 838	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 266 726 <i>B22D 11/22</i>	(51) <i>B22D 11/055</i>
(11) 1 696 086 <i>E04B 1/343</i>	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 105 613 <i>F04C 18/02</i>	(51) <i>F04C 27/00</i> <i>F04C 23/00</i>	(11) 2 269 813 <i>B30B 11/08</i>	(51) <i>B30B 15/06</i>
(11) 1 746 703 <i>H02K 1/27</i> <i>A61G 5/10</i> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>H02K 1/14</i> <i>A61G 5/04</i> <i>H02K 7/14</i>	(11) 2 108 978 <i>G01V 5/00</i>	(51) <i>G01T 7/00</i>	(11) 2 278 081	(51) <i>E03F 5/04</i>
(11) 1 772 987 <i>G06F 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 108 979	(51) <i>G01T 7/00</i>	(11) 2 278 091 <i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>
(11) 1 777 509	(51) <i>G01N 3/00</i>	(11) 2 112 411 <i>F16L 55/124</i> <i>F16L 55/134</i>	(51) <i>F16K 7/10</i> <i>F16L 55/105</i>	(11) 2 280 396 <i>G11B 27/034</i>	(51) <i>G11B 27/10</i>
(11) 1 783 843 <i>H02N 2/10</i>	(51) <i>H01L 41/09</i> <i>H02N 2/04</i>	(11) 2 113 287 <i>A61K 8/64</i>	(51) <i>A61Q 7/00</i>	(11) 2 281 546 <i>A61K 8/362</i>	(51) <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 11/00</i>
(11) 1 793 527 <i>G06F 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 117 053 <i>H01L 21/762</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 2 281 547 <i>A61K 8/362</i>	(51) <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 11/00</i>
(11) 1 850 216 <i>H01H 13/704</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>	(11) 2 131 387	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) 2 281 548 <i>A61K 8/362</i>	(51) <i>A61K 8/29</i> <i>A61Q 11/00</i>
(11) 1 870 135 <i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>A61Q 5/08</i> <i>A61K 8/40</i>	(11) 2 135 829 <i>B65H 39/10</i> <i>B65H 29/60</i>	(51) <i>B65H 33/14</i> <i>G06F 3/12</i> <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 282 151 <i>F28B 7/00</i>	(51) <i>F28B 1/02</i>
(11) 1 903 694	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 141 511	(51) <i>G01T 1/185</i>	(11) 2 286 711	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 1 936 779	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 169 335	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 293 110	(51) <i>G01T 1/17</i>
(11) 1 947 228 <i>D05B 21/00</i>	(51) <i>D05C 9/06</i>	(11) 2 169 730 <i>H01L 21/762</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 2 293 559 <i>H04N 7/14</i>	(51) <i>H04N 7/15</i> <i>H04S 7/00</i>
(11) 1 967 351 <i>B29C 49/42</i>	(51) <i>B29C 49/56</i>	(11) 2 172 611 <i>E06B 3/02</i>	(51) <i>E06B 3/46</i> <i>E06B 3/263</i>	(11) 2 299 647	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 981 207 <i>G06F 13/40</i> <i>G06F 1/18</i>	(51) <i>H04L 12/10</i> <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 177 682 <i>E04H 3/08</i> <i>A47B 81/00</i> <i>H01R 13/73</i>	(51) <i>E04B 2/62</i> <i>A61G 12/00</i> <i>E04F 19/08</i>	(11) 2 301 797 <i>B60N 2/44</i> <i>B60N 2/02</i>	(51) <i>B60N 2/34</i> <i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/225</i>
(11) 1 983 149	(51) <i>E21B 15/00</i>	(11) 2 177 683 <i>E04H 3/08</i>	(51) <i>E04B 2/62</i>	(11) 2 306 592 <i>H01R 12/70</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>
(11) 1 992 468 <i>C08J 5/18</i>	(51) <i>B29C 43/24</i>	(11) 2 192 536	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 2 309 238 <i>G01K 1/16</i>	(51) <i>G01K 1/14</i>
(11) 2 005 940 <i>A61K 8/81</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>A61K 8/11</i> <i>A61Q 13/00</i>	(11) 2 194 431	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 317 224 <i>G05D 16/06</i>	(51) <i>F23N 1/00</i>
(11) 2 012 248	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 207 048 <i>G01T 1/17</i>	(51) <i>G01T 1/29</i> <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 320 665	(51) <i>H04N 9/04</i>
(11) 2 022 693 <i>B60W 40/10</i> <i>B60W 10/18</i>	(51) <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 216 479 <i>E06B 9/58</i>	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 322 856 <i>F23K 1/00</i>	(51) <i>F23G 7/10</i> <i>F23K 3/00</i>
(11) 2 031 229 <i>F02D 41/40</i>	(51) <i>F02D 41/24</i> <i>F02D 41/38</i>	(11) 2 224 192 <i>F25D 11/04</i>	(51) <i>F25D 11/02</i> <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 322 881 <i>F25D 11/02</i>	(51) <i>F25B 39/04</i> <i>F25D 23/00</i>
(11) 2 034 486 <i>G11B 20/12</i>	(51) <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 5/77</i>	(11) 2 224 193 <i>F25D 11/04</i>	(51) <i>F25D 11/02</i> <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 325 457 <i>F16C 27/06</i> <i>F16C 27/02</i> <i>F16C 33/10</i>	(51) <i>F02C 6/12</i> <i>F16C 35/02</i> <i>F16C 33/08</i> <i>F16C 17/10</i>
(11) 2 060 292 <i>A61M 5/20</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 241 234 <i>A47K 3/30</i>	(51) <i>A47K 3/36</i>	(11) 2 325 568 <i>F24H 1/10</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>
		(11) 2 241 992	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 325 970 <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>
		(11) 2 244 347 <i>H02J 3/02</i>	(51) <i>H02P 9/48</i>	(11) 2 325 975	(51) <i>H02J 7/14</i>
		(11) 2 248 594 <i>B05B 7/04</i> <i>B05B 1/00</i>	(51) <i>B05B 7/00</i> <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 333 429 <i>F24D 3/18</i>	(51) <i>F24D 3/10</i> <i>F24D 19/10</i>
		(11) 2 249 139	(51) <i>G01N 1/06</i>		
		(11) 2 253 432	(51) <i>B25H 3/02</i>		

(11) 2 336 099 F16D 65/12 D04H 1/46 D06C 7/04	(51) C04B 35/83 F16D 69/02 D04H 13/00	(11) 2 388 391 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 434 351 G03G 15/00	(51) G03G 21/20
(11) 2 339 248 H05B 3/28	(51) F24D 13/02	(11) 2 388 392 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 447 107	(51) B60L 11/18
(11) 2 343 628 G06F 3/048	(51) G06F 3/023	(11) 2 390 164 B62D 25/20	(51) B62D 21/03	(11) 2 447 587	(51) F16L 51/03
(11) 2 343 629 G06F 3/042	(51) G06F 3/033	(11) 2 390 454	(51) E06B 3/673	(11) 2 449 949	(51) A47L 15/50
(11) 2 353 487	(51) A47L 15/48	(11) 2 393 018	(51) G06F 17/21	(11) 2 450 125	(51) B22D 17/20
(11) 2 354 516 F02K 3/06	(51) F02K 1/68 F01D 15/12	(11) 2 393 076 G09B 29/00	(51) G09B 29/10	(11) 2 451 246 F24C 7/08	(51) H05B 6/64
(11) 2 354 916 H04N 5/445	(51) G06F 3/048	(11) 2 395 200 F01D 5/32	(51) F01D 5/30	(11) 2 455 275	(51) B62D 59/04
(11) 2 355 560 H04W 84/06 H04B 7/185 H01Q 1/28	(51) H04W 4/04 H04L 29/08 H04W 64/00	(11) 2 397 586 D01H 7/10	(51) D01H 7/04 D01H 7/14	(11) 2 455 276	(51) B62D 59/04
(11) 2 363 780 H01L 23/34	(51) G06F 1/20 H05K 1/02	(11) 2 397 809 H01Q 23/00	(51) F41H 13/00	(11) 2 455 277	(51) B62D 59/04
(11) 2 363 794 G06F 3/01 G06T 17/00	(51) G06F 3/048 G06F 3/033	(11) 2 399 503 D06F 58/24	(51) A47L 15/48	(11) 2 455 278	(51) B62D 59/04
(11) 2 365 422 G06F 3/03	(51) G06F 3/01	(11) 2 399 775 G06K 9/00	(51) B60Q 1/14	(11) 2 458 291 F24D 19/10	(51) F24D 17/00
(11) 2 365 427 G06F 1/16	(51) G06F 3/048 G06F 3/14	(11) 2 400 048 D01G 19/04	(51) D01G 19/26 D01G 19/16	(11) 2 463 688	(51) G01V 8/20
(11) 2 366 978 H05K 5/06	(51) G01D 11/24	(11) 2 400 049	(51) D01H 4/40	(11) 2 463 747 G06F 1/26	(51) G06F 1/16
(11) 2 368 716 G06F 17/21	(51) B41J 3/407 B41J 11/42	(11) 2 402 736 G01N 21/39	(51) G01N 21/03 G01N 21/31	(11) 2 465 407	(51) A47L 15/50
(11) 2 373 126 F21V 29/00	(51) H05B 33/08 A47F 3/00	(11) 2 405 310	(51) G03G 15/20	(11) 2 466 234 F25D 23/02	(51) F25D 29/00
(11) 2 375 312 G06F 3/03 H03K 17/969	(51) G06F 3/023 G06K 19/077 G06F 3/042	(11) 2 405 728	(51) H05K 5/02	(11) 2 469 899	(51) H04W 8/18
(11) 2 378 026 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 407 954 G09B 9/14 B25J 17/02	(51) G09B 9/12 B25J 9/00	(11) 2 469 983	(51) H05B 33/08
(11) 2 378 027 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 409 825 B29C 47/00 B29C 51/02	(51) B29C 43/00 B29C 51/00 C08J 5/00	(11) 2 471 391 B26D 7/12 B26D 1/58	(51) A24C 5/30 B24B 3/36
(11) 2 378 028 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 420 602 D01G 15/72	(51) D01G 15/12	(11) 2 472 290 G01T 1/29	(51) G01T 1/164
(11) 2 383 243 G02B 1/02	(51) C04B 35/584	(11) 2 421 209	(51) H04L 12/56	(11) 2 475 148 H04L 29/08	(51) H04L 29/06
(11) 2 383 524 F24D 19/00	(51) F24D 19/06 F28D 1/02	(11) 2 421 248 H04N 5/357	(51) H04N 5/232 H04N 9/04	(11) 2 476 859	(51) E06B 9/90
(11) 2 385 186 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 422 679	(51) A47L 15/42	(11) 2 476 905 F04C 29/12	(51) F04C 18/344
(11) 2 385 187 F16B 5/00 E04G 23/00	(51) E04F 15/02 B65D 69/00	(11) 2 423 408 E04D 13/155	(51) E04D 13/15	(11) 2 477 100	(51) G06F 3/041
(11) 2 386 279	(51) A61F 13/15	(11) 2 424 227 G06K 9/00	(51) H04N 5/235	(11) 2 477 121 H04N 19/625	(51) G06F 17/14
		(11) 2 426 274 E02F 3/42	(51) E02F 3/36 E02F 3/96	(11) 2 477 248 H01L 51/42	(51) H01L 51/00 H01L 27/30
		(11) 2 428 142 A47H 13/14	(51) A47H 15/04 A47H 15/00	(11) 2 479 375	(51) E06B 9/322
		(11) 2 428 454 B65B 41/06 B65B 5/02	(51) B65B 25/06 B65B 65/00	(11) 2 482 170 G06F 1/16	(51) G06F 3/033
		(11) 2 431 749 G01D 5/347 G01P 3/486	(51) G01P 3/68 G03G 15/00 G01D 5/245	(11) 2 484 773 C12N 9/02 C12N 9/10	(51) C12P 19/60 C12N 9/04 C12N 15/70
				(11) 2 487 390 F04B 49/00 F04B 49/22	(51) F16H 61/4148 F04B 49/06
				(11) 2 490 207	(51) G09F 17/00
				(11) 2 490 330 H03F 1/32 H03F 3/24	(51) H03F 1/08 H03F 3/195
				(11) 2 492 844 G06K 9/32	(51) G06K 9/46 G06T 7/00

(11) 2 493 033 H01R 27/00	(51) H01R 24/62	F23B 80/04 F23H 1/06	F23H 5/00	(11) 2 587 410	(51) G06K 17/00
(11) 2 495 383 E05D 13/00	(51) E05D 15/44	(11) 2 532 374 A61L 31/16	(51) A61L 31/10	(11) 2 592 819 H04N 1/00	(51) G03G 15/00
(11) 2 495 842 H02J 7/02 H02J 17/00	(51) H02J 5/00 H01F 38/14	(11) 2 538 000 E04H 12/08	(51) E04H 12/34 F03D 1/00	(11) 2 595 457 H05K 1/00 H05B 33/08	(51) H03F 1/52 H05K 7/20
(11) 2 495 989	(51) H04R 1/10	(11) 2 538 071 F03B 15/02	(51) F03B 7/00 F03B 17/06	(11) 2 597 328	(51) F16D 25/06
(11) 2 497 888 E06B 3/273	(51) E06B 3/263 E06B 3/267	(11) 2 538 462 H01L 33/54	(51) H01L 33/52	(11) 2 597 403	(51) F25D 17/04
(11) 2 497 899 H01L 41/12 F03B 13/00	(51) E21B 41/00 H02K 7/18	(11) 2 540 423	(51) B23B 39/00	(11) 2 597 521 G03G 15/00	(51) G03G 15/01 H04N 1/60
(11) 2 500 682 F28F 9/26	(51) F28F 3/12 F25B 21/02	(11) 2 541 859	(51) H04L 5/00	(11) 2 599 979 F01D 25/16	(51) F02C 6/12 F01D 25/18
(11) 2 500 700 G01F 13/00 B65B 3/08 G01F 11/24	(51) G01F 11/02 B65B 3/00 G01F 11/22	(11) 2 545 772 A01K 31/19	(51) A01K 31/18	(11) 2 600 230 G06F 3/046	(51) G06F 3/044 G06F 3/041
(11) 2 503 143	(51) F03D 1/06	(11) 2 546 435	(51) E05B 13/00	(11) 2 600 447 H01M 10/056 H01M 10/054	(51) H01M 4/46 H01M 10/0568
(11) 2 506 035 G01S 17/89 G01S 7/481	(51) G01S 17/42 G01S 17/02	(11) 2 546 504	(51) F02F 7/00	(11) 2 604 130 A24C 5/35	(51) A24C 5/32 B65G 47/24
(11) 2 508 704 E05F 15/12	(51) E05F 15/20 E05F 1/10	(11) 2 546 524 F04D 15/00	(51) F04D 13/02	(11) 2 606 939 E04G 21/32	(51) A62B 35/00
(11) 2 508 800 B02C 23/18	(51) F23K 1/04	(11) 2 549 615 G05F 1/70	(51) H02J 3/18 H02J 3/16	(11) 2 611 022	(51) H02M 7/483
(11) 2 508 903 G01R 31/308 H01J 37/252 H01J 37/26	(51) G01R 31/305 H01J 37/244 H01J 37/304	(11) 2 549 772 H04N 21/433 H04N 21/472	(51) H04N 21/6587 H04N 21/432 H04N 21/4335	(11) 2 611 219	(51) H04R 25/00
(11) 2 509 288 H04R 1/08 H04M 1/03	(51) H04M 1/02 H05K 9/00 H04M 1/19	(11) 2 551 985 H02J 3/00	(51) H02J 3/38	(11) 2 613 157 F16K 11/072 F16K 11/02 F16K 11/083	(51) G01N 35/10 F16K 11/08 F16K 11/074 F16K 11/085
(11) 2 511 613 F23R 3/00	(51) F23R 3/60	(11) 2 554 749	(51) E01F 15/04	(11) 2 613 434 E01C 9/00	(51) H02N 2/18 E01C 11/00
(11) 2 514 909 E06B 7/096	(51) E06B 7/086	(11) 2 554 963 G01N 21/958	(51) G01L 1/24	(11) 2 614 843 A61L 29/08 A61L 15/22	(51) A61L 27/34 A61L 31/10 A61L 17/14
(11) 2 517 991 B65H 9/10	(51) B65H 7/10 B65H 9/00	(11) 2 562 338 E05B 1/00	(51) E05B 65/20	(11) 2 620 822 G05B 19/04	(51) G05B 19/12
(11) 2 518 423 F25B 9/06	(51) F25B 9/00 F25B 30/02	(11) 2 567 761 B21C 23/12	(51) B21C 23/00	(11) 2 623 446	(51) B65H 27/00
(11) 2 520 752 E06B 5/16 B32B 17/06	(51) E06B 3/02 E06B 3/663 E06B 3/70	(11) 2 568 273 G01N 21/41	(51) G01M 11/02 G02F 1/35	(11) 2 623 702	(51) E06B 9/58
(11) 2 522 903	(51) F23C 10/20	(11) 2 570 602 C04B 35/80 F01D 11/00 C04B 37/00	(51) F01D 5/28 F01D 9/04 F01D 25/24	(11) 2 623 703	(51) E06B 9/58
(11) 2 523 468 G01D 4/00	(51) H04Q 9/00	(11) 2 570 604 F01D 9/04 F01D 25/24	(51) F01D 5/28 F01D 11/00 C04B 35/80	(11) 2 623 854	(51) F21V 19/00
(11) 2 524 608 B24B 3/36 B26D 1/58	(51) A24C 5/30 B26D 7/12	(11) 2 571 071 H01L 27/20	(51) H01L 41/09	(11) 2 623 892	(51) F25B 9/14
(11) 2 527 743	(51) F23R 3/50	(11) 2 572 595 A24C 5/34 G01N 22/02	(51) A24B 9/00 G01N 22/00 G01N 22/04	(11) 2 624 388 H02G 3/40	(51) H02G 3/04 H02G 3/38
(11) 2 528 062 G21C 15/18	(51) G21C 9/016	(11) 2 575 105	(51) G06T 7/00	(11) 2 626 905 H01L 29/78 H01L 29/06	(51) H01L 29/16 H01L 29/66
(11) 2 530 230	(51) E06B 3/263	(11) 2 578 105	(51) G06T 7/00	(11) 2 630 876 B07C 5/342	(51) A24D 3/02
(11) 2 530 379 F23B 60/02	(51) F23B 50/12 F23B 10/02	(11) 2 578 245 A61L 27/34 A61L 31/10 A61L 31/16	(51) A61L 27/04 A61L 31/02 A61L 27/54	(11) 2 630 977 A61L 24/06 A61K 9/10	(51) A61L 27/16 A61L 24/00
		(11) 2 578 749 E01C 23/088	(51) E01C 21/00	(11) 2 630 978 A61F 2/82 C22C 23/06	(51) A61L 31/02 C23C 10/18
		(11) 2 581 637 F16L 55/115 F23J 13/08	(51) F16L 45/00 F16L 55/11	(11) 2 631 385 E04F 10/04	(51) E04F 10/02 E06B 9/262
		(11) 2 587 229	(51) G01F 1/66	(11) 2 631 576	(51) F25D 23/02

(11) 2 634 421 F03D 7/02	(51) F03D 7/04	(11) 2 690 047	(51) B65H 63/06	(11) 2 746 971	(51) G06F 17/30
(11) 2 634 829	(51) H01L 51/52	(11) 2 693 109 F21V 17/00	(51) F21S 8/10	(11) 2 747 151 F24J 2/52	(51) H01L 31/042
(11) 2 639 381 E04F 15/10	(51) E04F 15/02	(11) 2 695 862 C03B 23/045	(51) C03B 23/055 C03B 23/049	(11) 2 749 701	(51) E02F 9/20
(11) 2 641 754	(51) B60C 11/16	(11) 2 696 441 H01R 12/71	(51) H01R 13/26 H01R 13/24	(11) 2 749 727 E06B 9/384 E06B 9/307 E06B 9/323	(51) E06B 9/304 E06B 9/303 E06B 9/322
(11) 2 642 582 H01M 10/48	(51) H01M 10/42 H01M 2/34	(11) 2 700 996 G02F 1/1362	(51) G02F 1/1333	(11) 2 752 181 B65D 83/04 G07F 17/00	(51) A61J 7/00 G07F 11/44
(11) 2 648 066 G06F 3/038 G06F 3/0488	(51) G06F 1/16 G06F 3/041 H04N 5/445	(11) 2 704 061 G06K 9/03	(51) G06K 9/32 G06K 9/22	(11) 2 755 289 G02F 1/35	(51) H01S 3/30 H04B 10/291
(11) 2 650 464 B60J 7/00	(51) E06B 9/40 E06B 9/44	(11) 2 704 366 H04L 29/06	(51) H04L 12/28	(11) 2 757 464 G06F 3/048	(51) G06F 3/12 H04N 1/00
(11) 2 650 744	(51) G05D 1/00	(11) 2 705 971	(51) B60L 5/19	(11) 2 759 286 B65D 83/04 G07F 17/00	(51) A61J 7/00 G07F 11/44
(11) 2 654 044	(51) G21K 1/06	(11) 2 708 680 B65D 90/50 G01M 3/18	(51) E04H 7/06 G01M 3/00	(11) 2 759 287 B65D 83/04 G07F 17/00	(51) A61J 7/00 G07F 11/44
(11) 2 654 219	(51) H04B 7/185	(11) 2 711 500 F01B 3/04 F02G 3/02	(51) F01B 3/00 F02B 75/26	(11) 2 759 924 H04N 1/00	(51) G06F 3/12
(11) 2 658 043	(51) H01R 13/6586	(11) 2 716 585 B65H 5/14	(51) B65H 3/22 B65H 3/56	(11) 2 759 925 H04W 4/00	(51) G06F 3/12 H04W 4/02
(11) 2 658 103 H02M 1/36	(51) H02M 1/08	(11) 2 716 844 E05B 55/12	(51) E05B 15/10 E05B 63/22	(11) 2 760 103 H02J 7/34	(51) H02J 7/00
(11) 2 664 721 E03C 1/284	(51) E03D 13/00 E03C 1/29	(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20	(11) 2 762 122	(51) A61G 7/002
(11) 2 664 905	(51) G01K 7/20	(11) 2 720 113 G06F 1/20	(51) G06F 1/32	(11) 2 762 154	(51) A61K 39/00
(11) 2 665 084 H01J 49/00 G01N 27/62	(51) H01J 49/02 H01J 49/40	(11) 2 725 064 C08G 65/00 C08L 83/04 C08L 83/12 C08G 77/46	(51) C08L 71/00 C08G 65/336 C08L 83/14 C08G 77/50	(11) 2 762 392 B29C 70/00 B60R 9/055	(51) B62D 29/04 B32B 37/02
(11) 2 667 635 H04R 5/04 G10L 21/0208	(51) H04R 5/00 H04S 1/00	(11) 2 727 969	(51) C09D 11/00	(11) 2 764 878	(51) A61M 1/36
(11) 2 669 513 F03D 7/02	(51) F03D 11/02	(11) 2 728 889 H04N 21/2343 H04N 21/242 H04N 21/854 H04N 21/2662	(51) H04N 21/234 H04N 21/236 H04N 21/845 H04N 21/24	(11) 2 764 879	(51) A61M 1/36
(11) 2 670 100 H04L 27/26	(51) H04L 25/03 H04L 27/00	(11) 2 731 053	(51) G06K 9/00	(11) 2 765 066	(51) B62D 53/08
(11) 2 672 115 E04H 12/08	(51) F03D 11/04 E04H 12/12	(11) 2 733 472 G01F 1/74	(51) G01F 1/716 G01F 1/44	(11) 2 765 838	(51) H05H 1/46
(11) 2 672 169	(51) F21S 8/10	(11) 2 733 949	(51) H04N 13/04	(11) 2 767 666 E06B 9/384 E06B 9/307 E06B 9/323	(51) E06B 9/304 E06B 9/303 E06B 9/322
(11) 2 674 778 G01S 13/56	(51) G01S 13/93 G01S 13/62	(11) 2 738 069 B60L 5/00	(51) B62D 21/11 B60L 11/18	(11) 2 767 792 B23K 3/06 F28F 21/06 F28D 7/16	(51) F28F 9/18 F24H 1/14 F28F 21/08 F28F 1/32
(11) 2 679 324	(51) B23B 41/12	(11) 2 738 443 G01F 1/00	(51) F17C 13/02	(11) 2 769 992 C12N 15/13 A61K 39/395	(51) C07K 16/28 C12N 5/12 A61P 37/00
(11) 2 680 167	(51) G06F 17/30	(11) 2 740 699 B65H 54/547 B65H 54/553	(51) B65H 54/28 B65H 59/00	(11) 2 770 310 G01J 3/26 G01J 3/51	(51) G01J 3/02 G01J 3/42
(11) 2 682 052 A61B 5/11 A61N 1/04	(51) A61B 5/0205 A61B 5/00 G06F 19/00	(11) 2 742 981 C07C 45/82	(51) B01D 3/14	(11) 2 770 426 H04N 1/00	(51) G06F 3/12 G06K 5/02
(11) 2 685 316 H04N 1/00	(51) G03G 15/00 G06K 15/02	(11) 2 744 177 H04L 29/06	(51) H04L 29/08 H04L 12/28	(11) 2 772 265 C12N 15/33 A61P 31/12	(51) C12N 15/869 A61K 39/12 A61P 35/00
(11) 2 687 766 F16L 33/22 F16C 1/22 F16L 53/00	(51) F16L 11/12 B60T 17/04 F16L 11/18 F28F 1/24	(11) 2 745 958 B23P 23/02	(51) B23B 3/00	(11) 2 772 738	(51) G01K 11/32
(11) 2 687 787 F24C 15/20 F24C 7/08	(51) F24C 15/32 F24C 15/00	(11) 2 746 139 G05D 1/02	(51) B62D 15/02 B62D 6/00		
(11) 2 688 376	(51) H05K 5/02				
(11) 2 689 689	(51) A45D 40/04				
(11) 2 689 913 A61L 2/12	(51) B29C 49/42 A61L 2/18				

(11) 2 772 847 H04L 29/06	(51) G06F 3/12 H04L 12/18	(11) 2 784 975 H04L 29/06 G06F 21/45	(51) H04L 9/32 G06F 21/33	(11) 2 797 357	(51) H04W 28/06
(11) 2 775 201 F23B 90/04 F23B 90/02 F24B 5/02	(51) F23B 60/02 F23B 90/06 F24B 1/02	(11) 2 786 882 G01J 1/42 G01J 1/04	(51) B60H 1/00 G01J 1/02	(11) 2 799 141	(51) B01L 3/02
(11) 2 775 278	(51) G01K 11/32	(11) 2 787 160 E05C 9/18	(51) E06B 7/20 E05B 17/00	(11) 2 800 023 G06F 21/44	(51) G06F 21/31 H04L 29/06
(11) 2 775 413	(51) G06F 19/00	(11) 2 787 191	(51) F01P 7/16	(11) 2 800 215	(51) H01T 13/20
(11) 2 777 704 A61K 31/496	(51) A61K 31/4709 A61P 35/02	(11) 2 787 399 G04B 29/04 G04B 13/00 G04B 27/00	(51) E06B 7/20 E05B 17/00	(11) 2 801 268 B65G 15/30 F16G 3/10	(51) A24C 5/39 F16G 3/02
(11) 2 777 719 A61L 15/46 A61K 9/70	(51) A61L 15/44 A61L 15/60 A61M 5/32	(11) 2 787 406 G06F 3/01	(51) F01P 7/16	(11) 2 801 270 A61M 15/06	(51) A24F 47/00
(11) 2 777 722 A61L 27/38 A61L 27/50	(51) A61L 27/22 A61L 27/54	(11) 2 787 456	(51) G04B 1/00 G04B 5/00 G04B 19/00 G04B 33/00	(11) 2 801 306	(51) A47J 37/12
(11) 2 777 726 A61L 27/58 A61L 31/16 A61M 37/00	(51) A61L 27/54 A61L 31/14 A61B 17/00 A61L 17/00	(11) 2 787 515	(51) G05B 19/042	(11) 2 801 685	(51) E05D 15/06
(11) 2 777 740	(51) A61M 25/00	(11) 2 787 515	(51) G06F 17/50	(11) 2 801 910 G06Q 30/00 G06Q 30/02	(51) G06F 11/34 G06Q 30/06
(11) 2 777 741	(51) A61M 25/00	(11) 2 787 515	(51) H01F 27/32	(11) 2 803 518 B60J 10/04	(51) B60J 10/00 B60J 10/08
(11) 2 777 742	(51) A61M 25/00	(11) 2 789 377 B01D 53/92	(51) H01F 27/32	(11) 2 803 820 F01D 5/08	(51) F01D 5/04
(11) 2 778 221	(51) C12N 5/00	(11) 2 789 569 H05K 7/14 B65G 69/28	(51) B01D 53/14 F01N 3/08	(11) 2 803 897	(51) F17C 1/14
(11) 2 778 298 E03C 1/04	(51) E03C 1/02	(11) 2 789 697 C12P 19/34 C07H 21/04	(51) B66F 9/00 B60B 33/00 B65G 69/30	(11) 2 803 938 F41G 3/02 F41G 7/00	(51) F41G 7/30 F41G 3/04 F41F 3/045
(11) 2 778 424 F04D 29/62	(51) F04D 13/06	(11) 2 789 742 E03F 3/04	(51) C12Q 1/68 C07H 21/02	(11) 2 803 957 G01L 1/24 G02B 6/036 G02B 6/44 G02B 6/032	(51) G01H 9/00 G01L 11/02 G01D 5/353 G02B 6/02
(11) 2 778 853 G06F 3/03 G06F 3/0488	(51) G06F 3/01 G06F 3/044 G06F 3/0484	(11) 2 789 798 F04D 29/38	(51) E01D 19/08 E04B 1/68	(11) 2 804 148	(51) G06T 7/00
(11) 2 778 882 B60Q 1/00	(51) G06F 3/0488	(11) 2 792 454 B25B 21/00	(51) F01D 5/14	(11) 2 804 237 H01M 2/20	(51) H01M 2/10
(11) 2 778 938 H04L 25/00	(51) G06F 13/40	(11) 2 792 550 B62D 25/14	(51) B25F 5/02	(11) 2 804 370 H04N 5/232	(51) H04N 5/225
(11) 2 778 948	(51) G06F 17/14	(11) 2 792 661 C06B 45/12	(51) B60R 13/08 B60R 21/04	(11) 2 805 659 A47L 11/34	(51) A47L 7/00 A47L 11/40
(11) 2 779 146 G09F 13/14 E04B 9/00 F21V 7/00 F21V 15/01	(51) G09F 13/04 G02F 1/13357 F21V 5/00 G09F 13/22 G02F 1/1335	(11) 2 792 991 G02B 13/14	(51) C06B 33/08	(11) 2 805 917	(51) C01G 39/06
(11) 2 779 176 H01R 9/03	(51) H01B 11/00	(11) 2 793 030 B25J 15/00	(51) F41G 7/22	(11) 2 806 364 G10L 15/26	(51) G06F 17/30
(11) 2 779 399	(51) H02M 3/158	(11) 2 793 102 G06F 3/048 G06F 3/0481	(51) G01N 35/04 G01N 35/00	(11) 2 808 378 C11D 1/86 C11D 3/40	(51) C11D 1/83 C11D 3/20
(11) 2 779 589 H04L 9/08	(51) H04L 29/12 H04L 29/06	(11) 2 793 168 G06K 9/32	(51) G06K 9/00 G06F 3/041	(11) 2 808 507 F01N 1/16 B62K 11/04	(51) F01N 1/08 F01N 13/02
(11) 2 779 800	(51) H05B 37/02	(11) 2 793 442 H04W 36/00 H04W 76/04	(51) G06K 9/00	(11) 2 808 717 G03B 5/02	(51) G02B 7/04 G02B 27/64
(11) 2 779 804	(51) H05H 1/34	(11) 2 796 267	(51) H04L 29/06 H04W 48/18	(11) 2 808 992 H02P 23/00	(51) H02M 7/49 G03G 15/00
(11) 2 781 310 B25F 5/02	(51) B25F 5/00	(11) 2 796 668 F01D 25/14	(51) B29C 45/17	(11) 2 810 817 B60L 8/00	(51) B60L 11/18 H02J 1/00
(11) 2 781 662 E03B 9/10	(51) E03B 7/09 E02D 29/00	(11) 2 796 861	(51) F01D 11/12 F01D 21/04	(11) 2 811 021 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/88 C07K 14/47	(51) C12N 15/09 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 13/02
(11) 2 784 373 F21V 21/002 F21V 23/00	(51) F21S 4/00 F21V 15/01 F21V 23/06	(11) 2 796 933	(51) G01N 21/89	(11) 2 811 030 A61K 38/00	(51) C12P 21/06 C07K 7/02
(11) 2 784 707	(51) G06F 19/00	(11) 2 797 074	(51) G03G 15/08		
		(11) 2 797 074	(51) G10K 9/22		
		(11) 2 797 093 H02J 7/00	(51) H01F 38/14		
		(11) 2 797 230 H03F 3/45	(51) H03F 3/393		

(11) 2 811 233 <i>H05B 1/02</i>	(51) <i>F24D 17/00</i> <i>F28D 20/00</i>	(11) 2 824 706 <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 31/043</i> <i>H01L 31/0687</i>	(11) 1 883 505 (87) WO 2006/126935	(51) <i>B25D 9/12</i> 22.12.2014	
(11) 2 811 287 <i>D06H 3/02</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 2 824 924	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 885 260 (87) WO 2006/124896	(51) <i>A61B 17/32</i> 22.12.2014	
(11) 2 811 345	(51) <i>G03G 15/08</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			(11) 1 886 421 (87) WO 2006/121272	(51) <i>H04B 7/26</i> 22.12.2014
(11) 2 811 580 <i>H01R 13/424</i>	(51) <i>H01R 24/30</i>				(11) 1 886 422 (87) WO 2006/129894	(51) <i>H04B 10/00</i> 23.12.2014
(11) 2 811 718 <i>H04M 7/12</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04Q 3/00</i>				(11) 1 886 510 (87) WO 2006/126834	(51) <i>H04L 29/06</i> 19.12.2014
(11) 2 814 190 <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 28/18</i>	(11) 1 642 056 (87) WO 2005/010413	(51) <i>A61M 15/00</i> 19.12.2014	(11) 1 894 234 (87) WO 2006/093817	(51) <i>H01L 21/46</i> 22.12.2014	
(11) 2 815 783 <i>A61B 17/34</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61B 5/107</i>	(51) <i>A61M 25/08</i> <i>A61J 15/00</i> <i>A61F 5/00</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 1 716 001 (87) WO 2005/069925	(51) <i>B41J 2/00</i> 23.12.2014	(11) 1 911 229 (87) WO 2007/021446	(51) <i>H04L 12/66</i> 22.12.2014	
(11) 2 816 005 <i>B81C 1/00</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 1 732 484 (87) WO 2005/092260	(51) <i>A61F 9/007</i> 19.12.2014	(11) 1 915 510 (87) WO 2007/022472	(51) <i>E21B 43/16</i> 05.01.2015	
(11) 2 816 559 <i>G06F 17/28</i>	(51) <i>G10L 21/10</i> <i>G06T 13/40</i>	(11) 1 735 531 (87) WO 2005/107382	(51) <i>F02K 1/00</i> 22.12.2014	(11) 1 917 603 (87) WO 2007/024626	(51) <i>H04L 9/32</i> 05.01.2015	
(11) 2 818 042 <i>A01K 1/08</i>	(51) <i>A01K 1/06</i>	(11) 1 751 328 (87) WO 2005/111274	(51) <i>G25D 5/54</i> 22.12.2014	(11) 1 929 143 (87) WO 2007/032714	(51) <i>F02D 21/08</i> 05.01.2015	
(11) 2 818 050	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 1 777 710 (87) WO 2006/016606	(51) <i>G21C 19/32</i> 22.12.2014	(11) 1 932 092 (87) WO 2007/033100	(51) <i>G06K 5/00</i> 22.12.2014	
(11) 2 818 083	(51) <i>A47J 27/00</i>	(11) 1 815 114 (87) WO 2006/055540	(51) <i>F02B 17/00</i> 05.01.2015	(11) 1 943 382 (87) WO 2007/030809	(51) <i>D05B 11/00</i> 18.12.2014	
(11) 2 818 239 <i>B01D 53/02</i> <i>B01J 20/28</i>	(51) <i>B01J 20/04</i> <i>C01F 11/18</i>	(11) 1 820 491 (87) WO 2006/062070	(51) <i>A61Q 5/10</i> 22.12.2014	(11) 1 943 729 (87) WO 2007/051900	(51) <i>H01P 1/18</i> 22.12.2014	
(11) 2 818 786	(51) <i>F16P 3/08</i>	(11) 1 824 491 (87) WO 2006/062070	(51) <i>A61Q 5/10</i> 22.12.2014	(11) 1 945 025 (87) WO 2007/054937	(51) <i>A01N 25/00</i> 22.12.2014	
(11) 2 819 018 <i>A63F 13/20</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 1 824 786 (87) WO 2006/055305	(51) <i>C01B 39/48</i> 05.01.2015	(11) 1 945 179 (87) WO 2007/046569	(51) <i>A61K 8/88</i> 19.12.2014	
(11) 2 819 036	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 840 246 (87) WO 2006/075782	(51) <i>C25D 5/56</i> 05.01.2015	(11) 1 945 179 (87) WO 2007/046569	(51) <i>A61K 8/88</i> 19.12.2014	
(11) 2 819 490 <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 1 845 246 (87) WO 2007/015522	(51) <i>F02D 19/02</i> 05.01.2015	(11) 1 953 361 (87) WO 2007/061020	(51) <i>F02B 23/10</i> 05.01.2015	
(11) 2 821 339 <i>B63H 1/36</i> <i>B63H 19/04</i>	(51) <i>B63H 19/02</i> <i>B63H 25/04</i>	(11) 1 852 408 (87) WO 2006/088038	(51) <i>C07C 2/30</i> 22.12.2014	(11) 1 954 571 (87) WO 2007/061944	(51) <i>B29C 43/24</i> 18.12.2014	
(11) 2 821 378	(51) <i>C03B 37/018</i>	(11) 1 854 415 (87) WO 2006/075649	(51) <i>A61B 17/06</i> 18.12.2014	(11) 1 979 803 (87) WO 2007/088410	(51) <i>G06F 3/0481</i> 05.01.2015	
(11) 2 821 395 <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C07C 309/73</i>	(11) 1 856 016 (87) WO 2006/099566	(51) <i>C07C 5/27</i> 23.12.2014	(11) 1 985 829 (87) WO 2007/073619	(51) <i>F02D 31/00</i> 22.12.2014	
(11) 2 821 945	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 1 856 367 (87) WO 2006/096110	(51) <i>E21B 7/02</i> 18.12.2014	(11) 1 987 221 (87) WO 2007/097674	(51) <i>E06B 7/02</i> 23.12.2014	
(11) 2 821 985 <i>G09F 23/00</i> <i>G09F 15/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i> <i>G09F 19/22</i> <i>A01G 9/02</i>	(11) 1 857 483 (87) WO 2006/077963	(51) <i>E21B 7/02</i> 18.12.2014	(11) 1 994 783 (87) WO 2007/104830	(51) <i>H04Q 7/38</i> 23.12.2014	
(11) 2 821 996 <i>G11B 25/10</i> <i>G06F 11/14</i>	(51) <i>G11B 23/04</i> <i>G11B 15/68</i>	(11) 1 864 626 (87) WO 2006/104093	(51) <i>C08G 63/87</i> 05.01.2015	(11) 1 995 529 (87) WO 2007/102423	(51) <i>F24F 11/02</i> 23.12.2014	
(11) 2 822 127 <i>H02J 4/00</i>	(51) <i>H02H 3/44</i>	(11) 1 866 626 (87) WO 2006/104093	(51) <i>A61B 19/08</i> 22.12.2014	(11) 1 997 030 (87) WO 2007/102697	(51) <i>G06F 17/00</i> 18.12.2014	
(11) 2 823 746 <i>A47L 11/30</i>	(51) <i>A47L 11/40</i> <i>A47L 9/04</i>	(11) 1 866 518 (87) WO 2006/098634	(51) <i>E21B 33/134</i> 05.01.2015	(11) 1 997 032 (87) WO 2007/102699	(51) <i>G06F 21/10</i> 23.12.2014	
(11) 2 823 892	(51) <i>B05B 7/20</i>	(11) 1 870 220 (87) WO 2006/103928	(51) <i>B29C 47/00</i> 18.12.2014	(11) 2 019 491 (87) WO 2007/132916	(51) <i>H04B 1/04</i> 22.12.2014	
(11) 2 824 086	(51) <i>C04B 28/18</i>	(11) 1 870 222 (87) WO 2006/103926	(51) <i>B29C 47/92</i> 18.12.2014	(11) 2 021 829 (87) WO 2007/139796	(51) <i>G01T 1/24</i> 05.01.2015	
(11) 2 824 506 <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/13363</i>	(11) 1 872 246 (87) WO 2006/110524	(51) <i>G06F 15/16</i> 19.12.2014	(11) 2 026 699 (87) WO 2007/143170	(51) <i>F16C 11/06</i> 23.12.2014	
		(11) 1 879 514 (87) WO 2006/121392	(51) <i>A61B 17/54</i> 23.12.2014	(11) 2 035 860 (87) WO 2007/141388	(51) <i>G01T 1/20</i> 22.12.2014	

(11) 2 038 789 (87) WO 2008/005195	(51) G01C 21/00 23.12.2014	(11) 2 125 093 (87) WO 2008/103625	(51) A61B 5/00 19.12.2014	(11) 2 180 341 (87) WO 2009/028161	(51) G01T 1/17 05.01.2015
(11) 2 040 236 (87) WO 2008/007663	(51) G08G 1/01 18.12.2014	(11) 2 126 981 (87) WO 2008/115619	(51) H01L 31/113 19.12.2014	(11) 2 182 799 (87) WO 2009/018092	(51) A01N 25/28 22.12.2014
(11) 2 041 889 (87) WO 2008/007865	(51) H04B 7/26 22.12.2014	(11) 2 127 228 (87) WO 2008/094817	(51) H04L 29/06 19.12.2014	(11) 2 186 056 (87) WO 2009/017977	(51) G06Q 50/00 22.12.2014
(11) 2 050 881 (87) WO 2008/018194	(51) E02F 3/38 23.12.2014	(11) 2 128 808 (87) WO 2008/089684	(51) G06Q 20/00 05.01.2015	(11) 2 186 374 (87) WO 2009/021008	(51) H04W 52/40 18.12.2014
(11) 2 055 438 (87) WO 2008/023589	(51) B25C 1/08 05.01.2015	(11) 2 129 231 (87) WO 2008/095182	(51) A23L 1/30 19.12.2014	(11) 2 186 614 (87) WO 2009/017217	(51) B29C 70/44 19.12.2014
(11) 2 057 558 (87) WO 2008/019370	(51) G06F 17/00 22.12.2014	(11) 2 129 330 (87) WO 2008/081439	(51) A61F 2/12 05.01.2015	(11) 2 188 229 (87) WO 2009/028948	(51) C05F 9/00 23.12.2014
(11) 2 063 122 (87) WO 2008/032514	(51) F04B 39/04 19.12.2014	(11) 2 130 951 (87) WO 2008/104611	(51) C25D 7/06 23.12.2014	(11) 2 192 800 (87) WO 2009/059519	(51) H04W 8/12 23.12.2014
(11) 2 070 345 (87) WO 2008/036938	(51) H04W 12/06 23.12.2014	(11) 2 132 281 (87) WO 2008/120236	(51) C10G 75/02 05.01.2015	(11) 2 192 815 (87) WO 2009/033344	(51) H04L 12/46 22.12.2014
(11) 2 076 200 (87) WO 2008/046192	(51) A61C 3/00 05.01.2015	(11) 2 134 423 (87) WO 2008/119147	(51) A62C 13/76 18.12.2014	(11) 2 193 367 (87) WO 2009/041782	(51) G01N 27/327 18.12.2014
(11) 2 079 971 (87) WO 2008/056913	(51) F25D 11/02 18.12.2014	(11) 2 135 390 (87) WO 2008/127891	(51) H04L 12/28 05.01.2015	(11) 2 196 128 (87) WO 2009/028509	(51) A61B 1/00 22.12.2014
(11) 2 080 017 (87) WO 2008/055167	(51) G01N 27/00 18.12.2014	(11) 2 139 130 (87) WO 2008/114729	(51) H04B 13/00 22.12.2014	(11) 2 203 843 (87) WO 2009/042608	(51) G06F 15/16 22.12.2014
(11) 2 080 102 (87) WO 2008/045809	(51) G06F 13/38 22.12.2014	(11) 2 139 565 (87) WO 2008/124884	(51) A62C 3/02 18.12.2014	(11) 2 205 965 (87) WO 2009/045733	(51) G01N 27/22 05.01.2015
(11) 2 083 285 (87) WO 2008/059966	(51) G01T 1/18 05.01.2015	(11) 2 140 346 (87) WO 2008/133989	(51) G06F 9/06 19.12.2014	(11) 2 207 604 (87) WO 2009/053773	(51) G07F 17/32 05.01.2015
(11) 2 084 389 (87) WO 2008/063106	(51) F02M 35/06 05.01.2015	(11) 2 140 359 (87) WO 2008/130134	(51) G06F 12/14 05.01.2015	(11) 2 207 685 (87) WO 2008/157160	(51) B41J 29/393 05.01.2015
(11) 2 088 776 (87) WO 2008/053515	(51) H04N 5/91 19.12.2014	(11) 2 142 232 (87) WO 2008/127991	(51) A61M 1/06 22.12.2014	(11) 2 215 782 (87) WO 2009/069949	(51) H04L 12/28 23.12.2014
(11) 2 094 227 (87) WO 2008/079479	(51) A61K 8/02 22.12.2014	(11) 2 146 782 (87) WO 2008/138035	(51) A62C 13/76 23.12.2014	(11) 2 216 523 (87) WO 2009/116549	(51) F01N 3/08 05.01.2015
(11) 2 098 157 (87) WO 2008/081897	(51) A61B 1/00 22.12.2014	(11) 2 148 093 (87) WO 2008/142994	(51) F04C 18/52 23.12.2014	(11) 2 216 766 (87) WO 2009/063893	(51) G06F 17/28 22.12.2014
(11) 2 104 972 (87) WO 2008/082884	(51) H02G 7/04 05.01.2015	(11) 2 151 935 (87) WO 2008/136459	(51) H04W 72/12 18.12.2014	(11) 2 227 804 (87) WO 2009/075510	(51) G10L 19/008 22.12.2014
(11) 2 114 318 (87) WO 2008/088835	(51) A61F 2/24 19.12.2014	(11) 2 153 103 (87) WO 2008/144814	(51) F16L 41/14 23.12.2014	(11) 2 229 489 (87) WO 2009/070756	(51) B29C 51/32 05.01.2015
(11) 2 114 352 (87) WO 2008/079478	(51) A61Q 1/06 05.01.2015	(11) 2 155 538 (87) WO 2008/147615	(51) B62D 51/06 23.12.2014	(11) 2 229 562 (87) WO 2009/091400	(51) F25B 1/10 18.12.2014
(11) 2 115 487 (87) WO 2008/082832	(51) G01S 5/14 18.12.2014	(11) 2 158 702 (87) WO 2008/156339	(51) H04B 7/26 18.12.2014	(11) 2 236 262 (87) WO 2009/078419	(51) B29C 70/44 05.01.2015
(11) 2 115 633 (87) WO 2008/075151	(51) G06F 17/30 22.12.2014	(11) 2 158 975 (87) WO 2008/155879	(51) B05D 3/12 05.01.2015	(11) 2 237 543 (87) WO 2009/093839	(51) H04M 11/00 18.12.2014
(11) 2 115 771 (87) WO 2008/106284	(51) H01L 21/761 22.12.2014	(11) 2 159 939 (87) WO 2008/153095	(51) H04J 1/00 22.12.2014	(11) 2 238 589 (87) WO 2009/075511	(51) G10L 19/00 22.12.2014
(11) 2 117 658 (87) WO 2008/092034	(51) A63F 3/06 05.01.2015	(11) 2 160 839 (87) WO 2008/148125	(51) H04B 1/00 22.12.2014	(11) 2 257 219 (87) WO 2009/151720	(51) A61B 5/05 23.12.2014
(11) 2 120 753 (87) WO 2008/109087	(51) A61B 17/84 23.12.2014	(11) 2 163 598 (87) WO 2008/153160	(51) C10L 1/08 23.12.2014	(11) 2 259 995 (87) WO 2009/108411	(51) B81B 7/00 05.01.2015
(11) 2 122 881 (87) WO 2008/073667	(51) H04K 1/00 22.12.2014	(11) 2 166 874 (87) WO 2008/157629	(51) A23L 1/00 23.12.2014	(11) 2 264 380 (87) WO 2009/107626	(51) F25B 5/00 18.12.2014
(11) 2 122 904 (87) WO 2008/088762	(51) H04L 12/16 05.01.2015	(11) 2 172 288 (87) WO 2009/016946	(51) B21G 1/02 18.12.2014	(11) 2 266 197 (87) WO 2009/111600	(51) H02M 7/48 18.12.2014
(11) 2 124 625 (87) WO 2008/108942	(51) A23L 1/105 23.12.2014	(11) 2 174 083 (87) WO 2009/008668	(51) F25D 23/00 23.12.2014	(11) 2 266 253 (87) WO 2009/124390	(51) H04L 12/24 19.12.2014

(11) 2 267 349 (87) WO 2009/128182	(51) F16L 23/16 23.12.2014	(11) 2 321 508 (87) WO 2010/006149	(51) F02B 29/04 18.12.2014	(11) 2 370 815 (87) WO 2010/065118	(51) G01N 33/53 18.12.2014
(11) 2 267 936 (87) WO 2009/116338	(51) H04L 9/08 22.12.2014	(11) 2 324 144 (87) WO 2010/028498	(51) C25C 7/06 23.12.2014	(11) 2 372 240 (87) WO 2010/067596	(51) F23C 3/00 23.12.2014
(11) 2 269 086 (87) WO 2009/151699	(51) G01S 1/00 23.12.2014	(11) 2 324 189 (87) WO 2010/030422	(51) E21B 23/00 19.12.2014	(11) 2 372 719 (87) WO 2010/073782	(51) G21F 3/00 22.12.2014
(11) 2 271 826 (87) WO 2009/049386	(51) F01C 1/344 19.12.2014	(11) 2 324 192 (87) WO 2010/030423	(51) E21B 43/14 19.12.2014	(11) 2 373 096 (87) WO 2010/074470	(51) H04W 48/20 05.01.2015
(11) 2 272 002 (87) WO 2009/131697	(51) G06F 17/00 05.01.2015	(11) 2 324 769 (87) WO 2010/029838	(51) A61B 8/00 22.12.2014	(11) 2 373 986 (87) WO 2010/077840	(51) G01N 27/82 19.12.2014
(11) 2 272 913 (87) WO 2009/133958	(51) C08L 67/04 05.01.2015	(11) 2 327 237 (87) WO 2010/031046	(51) H04W 4/18 18.12.2014	(11) 2 378 819 (87) WO 2010/087623	(51) H04W 52/32 23.12.2014
(11) 2 276 328 (87) WO 2009/119805	(51) H05H 1/46 22.12.2014	(11) 2 328 349 (87) WO 2010/023828	(51) H04N 7/173 22.12.2014	(11) 2 380 308 (87) WO 2010/083243	(51) H04L 9/32 22.12.2014
(11) 2 279 566 (87) WO 2009/137302	(51) H01Q 5/00 05.01.2015	(11) 2 328 639 (87) WO 2010/033778	(51) A61M 5/178 18.12.2014	(11) 2 381 843 (87) WO 2010/081230	(51) A61B 5/08 05.01.2015
(11) 2 282 457 (87) WO 2009/135365	(51) H04W 60/00 18.12.2014	(11) 2 331 987 (87) WO 2010/030648	(51) G01V 3/00 19.12.2014	(11) 2 382 837 (87) WO 2010/110830	(51) H04W 84/20 23.12.2014
(11) 2 282 724 (87) WO 2009/141738	(51) A61K 9/127 18.12.2014	(11) 2 332 058 (87) WO 2010/036886	(51) G06F 15/167 05.01.2015	(11) 2 384 590 (87) WO 2010/086699	(51) H04W 8/00 05.01.2015
(11) 2 284 398 (87) WO 2009/150958	(51) F04C 18/02 22.12.2014	(11) 2 332 296 (87) WO 2010/039093	(51) G06F 17/30 22.12.2014	(11) 2 391 060 (87) WO 2010/083764	(51) H04L 12/24 18.12.2014
(11) 2 286 157 (87) WO 2009/105516	(51) F24F 11/02 18.12.2014	(11) 2 339 264 (87) WO 2010/032794	(51) F25B 1/00 18.12.2014	(11) 2 396 979 (87) WO 2010/092484	(51) H04W 4/00 22.12.2014
(11) 2 289 146 (87) WO 2009/143575	(51) H02J 7/00 23.12.2014	(11) 2 341 846 (87) WO 2010/030114	(51) A61B 17/28 18.12.2014	(11) 2 396 992 (87) WO 2010/093172	(51) H04W 36/04 05.01.2015
(11) 2 290 938 (87) WO 2010/148743	(51) G06F 17/14 22.12.2014	(11) 2 342 869 (87) WO 2010/050643	(51) H04L 12/28 05.01.2015	(11) 2 398 631 (87) WO 2010/083584	(51) B29C 45/22 18.12.2014
(11) 2 297 794 (87) WO 2010/014032	(51) H01L 33/08 22.12.2014	(11) 2 344 047 (87) WO 2010/030707	(51) A61B 17/04 22.12.2014	(11) 2 398 857 (87) WO 2010/096459	(51) C08L 67/00 23.12.2014
(11) 2 298 685 (87) WO 2010/002101	(51) B66B 13/08 22.12.2014	(11) 2 344 574 (87) WO 2010/039522	(51) C08J 3/22 23.12.2014	(11) 2 404 589 (87) WO 2010/101095	(51) A61J 3/00 22.12.2014
(11) 2 300 179 (87) WO 2009/155646	(51) B22D 11/06 23.12.2014	(11) 2 344 915 (87) WO 2010/040256	(51) G02B 6/44 05.01.2015	(11) 2 405 219 (87) WO 2010/100909	(51) F25D 25/00 18.12.2014
(11) 2 303 266 (87) WO 2009/154562	(51) A61K 31/428 22.12.2014	(11) 2 348 499 (87) WO 2010/041307	(51) G09C 1/00 19.12.2014	(11) 2 405 979 (87) WO 2010/104355	(51) A63B 69/36 05.01.2015
(11) 2 304 351 (87) WO 2009/145528	(51) F25C 1/24 23.12.2014	(11) 2 349 015 (87) WO 2010/050771	(51) A61B 17/00 18.12.2014	(11) 2 405 980 (87) WO 2010/104356	(51) A63B 69/36 23.12.2014
(11) 2 306 027 (87) WO 2009/150967	(51) F04C 29/02 23.12.2014	(11) 2 349 077 (87) WO 2010/042952	(51) A61F 2/00 23.12.2014	(11) 2 406 986 (87) WO 2010/104446	(51) H04W 36/00 22.12.2014
(11) 2 307 525 (87) WO 2010/014606	(51) C10G 11/18 23.12.2014	(11) 2 350 856 (87) WO 2010/048045	(51) G06F 15/16 18.12.2014	(11) 2 407 891 (87) WO 2010/102492	(51) G06F 17/14 23.12.2014
(11) 2 310 807 (87) WO 2009/129500	(51) H05B 33/08 18.12.2014	(11) 2 357 408 (87) WO 2010/067595	(51) F23C 15/00 23.12.2014	(11) 2 412 785 (87) WO 2010/109897	(51) C10G 35/095 22.12.2014
(11) 2 311 896 (87) WO 2010/016514	(51) C08G 63/60 19.12.2014	(11) 2 357 863 (87) WO 2010/054564	(51) H04W 28/10 05.01.2015	(11) 2 412 966 (87) WO 2010/109579	(51) F02M 53/00 18.12.2014
(11) 2 313 125 (87) WO 2010/009095	(51) A61M 1/16 18.12.2014	(11) 2 358 830 (87) WO 2010/071646	(51) C09D 11/00 19.12.2014	(11) 2 413 627 (87) WO 2010/109521	(51) H04L 1/16 18.12.2014
(11) 2 313 581 (87) WO 2009/145927	(51) E05B 49/00 23.12.2014	(11) 2 362 846 (87) WO 2010/062247	(51) B65D 33/38 22.12.2014	(11) 2 414 586 (87) WO 2010/112667	(51) D21D 1/30 19.12.2014
(11) 2 315 921 (87) WO 2010/008108	(51) F01N 3/02 05.01.2015	(11) 2 366 794 (87) WO 2010/067543	(51) C12P 7/62 23.12.2014	(11) 2 414 816 (87) WO 2010/117599	(51) G01N 21/27 18.12.2014
(11) 2 317 257 (87) WO 2010/029728	(51) F25D 17/06 23.12.2014	(11) 2 367 866 (87) WO 2010/059925	(51) C08G 65/00 23.12.2014	(11) 2 415 243 (87) WO 2010/114257	(51) H04M 1/253 22.12.2014
(11) 2 319 825 (87) WO 2010/007202	(51) C07C 211/36 22.12.2014	(11) 2 370 616 (87) WO 2010/059560	(51) C30B 7/00 19.12.2014	(11) 2 415 262 (87) WO 2010/114451	(51) H04N 21/438 05.01.2015

(11) 2 416 177 (87) WO 2010/113222	(51) G01T 1/24 19.12.2014	(11) 2 462 550 (87) WO 2011/017286	(51) G06Q 30/02 22.12.2014	(11) 2 492 243 (87) WO 2011/049185	(51) C01G 53/00 05.01.2015
(11) 2 424 150 (87) WO 2010/123306	(51) H04L 1/18 05.01.2015	(11) 2 464 310 (87) WO 2011/020074	(51) A61F 2/14 18.12.2014	(11) 2 492 325 (87) WO 2011/049111	(51) C09J 7/02 18.12.2014
(11) 2 425 957 (87) WO 2010/126126	(51) B29C 47/92 19.12.2014	(11) 2 464 846 (87) WO 2011/019755	(51) F02C 7/00 19.12.2014	(11) 2 492 879 (87) WO 2011/061359	(51) G07D 7/12 19.12.2014
(11) 2 426 633 (87) WO 2011/040202	(51) G06Q 30/00 23.12.2014	(11) 2 465 024 (87) WO 2011/020101	(51) G06F 3/048 23.12.2014	(11) 2 492 943 (87) WO 2011/048732	(51) H01H 61/01 23.12.2014
(11) 2 427 821 (87) WO 2010/128410	(51) G06Q 10/10 23.12.2014	(11) 2 465 204 (87) WO 2011/037823	(51) H03M 1/66 23.12.2014	(11) 2 493 221 (87) WO 2011/060698	(51) H04W 4/24 23.12.2014
(11) 2 428 181 (87) WO 2010/128771	(51) A61C 8/02 23.12.2014	(11) 2 465 472 (87) WO 2011/019211	(51) A61F 2/04 05.01.2015	(11) 2 494 305 (87) WO 2011/053211	(51) F42B 12/46 05.01.2015
(11) 2 432 135 (87) WO 2010/131890	(51) H04B 7/06 05.01.2015	(11) 2 465 901 (87) WO 2011/019027	(51) C08L 53/02 23.12.2014	(11) 2 494 515 (87) WO 2011/056654	(51) G06Q 50/00 23.12.2014
(11) 2 433 383 (87) WO 2011/115945	(51) H04H 60/33 05.01.2015	(11) 2 467 981 (87) WO 2011/021865	(51) H04L 12/66 23.12.2014	(11) 2 494 713 (87) WO 2011/053301	(51) H04B 10/40 22.12.2014
(11) 2 435 822 (87) WO 2010/138093	(51) G01N 27/90 18.12.2014	(11) 2 468 070 (87) WO 2011/022626	(51) H04W 88/08 23.12.2014	(11) 2 495 889 (87) WO 2011/052423	(51) H04B 10/2513 05.01.2015
(11) 2 438 391 (87) WO 2010/141420	(51) G01B 7/14 05.01.2015	(11) 2 470 287 (87) WO 2011/025893	(51) B01D 51/08 19.12.2014	(11) 2 498 425 (87) WO 2011/050538	(51) H04J 14/06 05.01.2015
(11) 2 438 412 (87) WO 2010/141258	(51) G01J 3/44 23.12.2014	(11) 2 470 586 (87) WO 2011/025704	(51) C08G 65/20 05.01.2015	(11) 2 502 956 (87) WO 2011/061894	(51) C08J 5/24 05.01.2015
(11) 2 438 699 (87) WO 2010/139840	(51) H04B 17/00 05.01.2015	(11) 2 470 699 (87) WO 2011/025324	(51) D06F 33/00 18.12.2014	(11) 2 504 065 (87) WO 2011/066362	(51) A62D 1/06 23.12.2014
(11) 2 439 640 (87) WO 2010/139260	(51) G06F 9/46 05.01.2015	(11) 2 471 301 (87) WO 2011/157235	(51) H04B 1/40 18.12.2014	(11) 2 504 229 (87) WO 2011/126517	(51) D06M 11/74 05.01.2015
(11) 2 439 965 (87) WO 2011/009277	(51) H04W 4/02 05.01.2015	(11) 2 471 943 (87) WO 2011/024583	(51) C12P 13/04 22.12.2014	(11) 2 504 464 (87) WO 2011/063424	(51) D02G 3/02 23.12.2014
(11) 2 443 296 (87) WO 2010/124687	(51) E04D 13/03 23.12.2014	(11) 2 472 080 (87) WO 2011/024543	(51) F02B 63/04 05.01.2015	(11) 2 504 964 (87) WO 2011/066180	(51) H04L 29/02 05.01.2015
(11) 2 443 572 (87) WO 2010/146235	(51) G06F 17/30 19.12.2014	(11) 2 472 515 (87) WO 2011/024345	(51) G11B 7/24038 22.12.2014	(11) 2 505 136 (87) WO 2011/062315	(51) A61B 5/053 19.12.2014
(11) 2 445 241 (87) WO 2010/147379	(51) H04W 12/06 05.01.2015	(11) 2 474 197 (87) WO 2011/028340	(51) H04W 88/06 18.12.2014	(11) 2 505 408 (87) WO 2011/064986	(51) B60K 6/36 22.12.2014
(11) 2 448 162 (87) WO 2010/150806	(51) H04J 99/00 05.01.2015	(11) 2 474 302 (87) WO 2011/027710	(51) A61K 8/49 22.12.2014	(11) 2 505 639 (87) WO 2011/081222	(51) C12N 5/0735 22.12.2014
(11) 2 451 126 (87) WO 2011/000209	(51) H04L 29/08 23.12.2014	(11) 2 475 205 (87) WO 2011/023057	(51) H04W 52/24 19.12.2014	(11) 2 506 644 (87) WO 2011/065440	(51) H04W 72/04 22.12.2014
(11) 2 453 427 (87) WO 2011/004641	(51) G08G 1/16 22.12.2014	(11) 2 475 228 (87) WO 2011/027717	(51) H05G 2/00 22.12.2014	(11) 2 507 705 (87) WO 2011/068787	(51) G06F 9/44 05.01.2015
(11) 2 454 682 (87) WO 2011/008705	(51) G06Q 30/02 22.12.2014	(11) 2 477 307 (87) WO 2011/030472	(51) H02J 13/00 23.12.2014	(11) 2 507 860 (87) WO 2011/068383	(51) H01M 8/04 05.01.2015
(11) 2 454 912 (87) WO 2011/007984	(51) H04W 52/02 22.12.2014	(11) 2 477 340 (87) WO 2011/030803	(51) H04B 7/02 23.12.2014	(11) 2 509 174 (87) WO 2011/068008	(51) H01S 5/343 23.12.2014
(11) 2 456 025 (87) WO 2011/007776	(51) H01S 5/343 18.12.2014	(11) 2 481 145 (87) WO 2011/037708	(51) H02M 3/155 18.12.2014	(11) 2 509 498 (87) WO 2011/072068	(51) A61B 5/1473 19.12.2014
(11) 2 457 189 (87) WO 2011/011146	(51) G06F 19/00 22.12.2014	(11) 2 486 819 (87) WO 2011/042585	(51) A45C 13/30 22.12.2014	(11) 2 509 538 (87) WO 2011/072084	(51) A61F 2/24 05.01.2015
(11) 2 457 192 (87) WO 2011/011179	(51) G06F 13/38 05.01.2015	(11) 2 488 800 (87) WO 2011/047231	(51) F24J 2/12 23.12.2014	(11) 2 512 460 (87) WO 2011/075691	(51) A61K 9/64 18.12.2014
(11) 2 460 258 (87) WO 2011/011913	(51) H02J 13/00 18.12.2014	(11) 2 489 779 (87) WO 2011/046105	(51) D06M 15/03 19.12.2014	(11) 2 513 142 (87) WO 2011/081898	(51) C07K 16/00 23.12.2014
(11) 2 460 279 (87) WO 2011/013956	(51) G06Q 10/10 23.12.2014	(11) 2 491 430 (87) WO 2011/049921	(51) G01V 1/36 18.12.2014	(11) 2 514 016 (87) WO 2011/122822	(51) H01M 8/04 22.12.2014
(11) 2 461 152 (87) WO 2011/012753	(51) B82Y 20/00 23.12.2014	(11) 2 491 814 (87) WO 2011/049267	(51) A45D 40/00 22.12.2014	(11) 2 514 279 (87) WO 2011/075345	(51) H05G 2/00 22.12.2014

(11) 2 515 206 (87) WO 2011/074198	(51) G06F 3/033 18.12.2014	(11) 2 542 868 (87) WO 2011/107657	(51) G01F 23/26 23.12.2014	(11) 2 560 493 (87) WO 2011/133651	(51) A01N 57/00 23.12.2014
(11) 2 515 367 (87) WO 2011/074191	(51) H01M 8/02 22.12.2014	(11) 2 543 859 (87) WO 2011/106859	(51) F02G 1/043 05.01.2015	(11) 2 561 347 (87) WO 2011/133638	(51) G01N 33/15 22.12.2014
(11) 2 515 441 (87) WO 2012/013051	(51) H03L 7/091 05.01.2015	(11) 2 544 254 (87) WO 2011/108227	(51) H01C 7/12 05.01.2015	(11) 2 561 928 (87) WO 2011/132957	(51) B01J 23/76 22.12.2014
(11) 2 515 447 (87) WO 2012/119356	(51) H04W 8/00 22.12.2014	(11) 2 544 956 (87) WO 2011/112835	(51) B65D 47/32 23.12.2014	(11) 2 562 375 (87) WO 2011/132918	(51) F01N 3/20 23.12.2014
(11) 2 515 759 (87) WO 2011/079050	(51) A61B 5/145 19.12.2014	(11) 2 545 093 (87) WO 2011/112923	(51) C08G 18/36 23.12.2014	(11) 2 564 358 (87) WO 2011/139437	(51) G06Q 10/08 22.12.2014
(11) 2 518 489 (87) WO 2011/099079	(51) G01N 30/08 19.12.2014	(11) 2 545 452 (87) WO 2011/112523	(51) G06F 13/14 19.12.2014	(11) 2 564 366 (87) WO 2011/139625	(51) G06Q 10/00 05.01.2015
(11) 2 518 968 (87) WO 2011/075884	(51) H04L 29/06 18.12.2014	(11) 2 545 504 (87) WO 2011/112672	(51) G06Q 10/00 23.12.2014	(11) 2 564 590 (87) WO 2011/134113	(51) H04N 17/00 19.12.2014
(11) 2 519 722 (87) WO 2011/090750	(51) F02C 7/32 18.12.2014	(11) 2 547 412 (87) WO 2011/115910	(51) B01D 15/00 22.12.2014	(11) 2 564 772 (87) WO 2011/136409	(51) A61B 5/053 19.12.2014
(11) 2 519 994 (87) WO 2011/090657	(51) H01R 13/6473 05.01.2015	(11) 2 548 968 (87) WO 2011/115099	(51) C12P 23/00 22.12.2014	(11) 2 565 014 (87) WO 2011/161944	(51) B29C 59/02 18.12.2014
(11) 2 520 127 (87) WO 2011/116533	(51) H04W 72/12 05.01.2015	(11) 2 549 987 (87) WO 2011/119839	(51) A61K 9/52 18.12.2014	(11) 2 566 217 (87) WO 2011/134300	(51) H04W 24/00 19.12.2014
(11) 2 520 685 (87) WO 2011/081331	(51) C22C 38/18 22.12.2014	(11) 2 550 652 (87) WO 2011/119993	(51) G06Q 30/02 22.12.2014	(11) 2 567 077 (87) WO 2011/139967	(51) F01N 3/00 18.12.2014
(11) 2 521 194 (87) WO 2011/081203	(51) H01L 43/12 19.12.2014	(11) 2 551 833 (87) WO 2011/076127	(51) G07G 1/12 23.12.2014	(11) 2 567 191 (87) WO 2011/139979	(51) G01C 9/32 23.12.2014
(11) 2 521 422 (87) WO 2011/081456	(51) H05B 3/84 05.01.2015	(11) 2 551 863 (87) WO 2011/118507	(51) H01F 41/04 23.12.2014	(11) 2 568 405 (87) WO 2011/137738	(51) G06F 21/34 19.12.2014
(11) 2 523 426 (87) WO 2011/083782	(51) H04M 1/02 05.01.2015	(11) 2 552 150 (87) WO 2011/118803	(51) H04W 28/04 05.01.2015	(11) 2 569 377 (87) WO 2011/143255	(51) C09D 7/12 19.12.2014
(11) 2 523 745 (87) WO 2011/086402	(51) B01D 53/62 23.12.2014	(11) 2 553 420 (87) WO 2011/120004	(51) G01N 1/10 05.01.2015	(11) 2 569 598 (87) WO 2011/142991	(51) G01D 4/00 23.12.2014
(11) 2 523 854 (87) WO 2011/087412	(51) H05B 3/26 22.12.2014	(11) 2 553 500 (87) WO 2011/123653	(51) G06Q 10/10 19.12.2014	(11) 2 569 677 (87) WO 2011/143098	(51) H04M 11/06 05.01.2015
(11) 2 523 855 (87) WO 2011/087413	(51) H05B 3/26 22.12.2014	(11) 2 553 594 (87) WO 2011/123245	(51) G06Q 40/02 05.01.2015	(11) 2 569 799 (87) WO 2011/143506	(51) H01J 47/02 22.12.2014
(11) 2 524 182 (87) WO 2011/087434	(51) F26B 17/10 05.01.2015	(11) 2 553 654 (87) WO 2011/123864	(51) G06Q 10/10 22.12.2014	(11) 2 569 823 (87) WO 2011/143247	(51) H01Q 9/28 22.12.2014
(11) 2 527 047 (87) WO 2011/090172	(51) B05D 3/06 18.12.2014	(11) 2 553 686 (87) WO 2011/123477	(51) H05H 1/10 19.12.2014	(11) 2 570 976 (87) WO 2011/136253	(51) G06Q 10/06 22.12.2014
(11) 2 527 849 (87) WO 2012/098698	(51) G01R 21/00 05.01.2015	(11) 2 554 025 (87) WO 2011/120172	(51) H05B 37/02 23.12.2014	(11) 2 571 328 (87) WO 2011/142226	(51) G08G 1/16 05.01.2015
(11) 2 531 912 (87) WO 2011/097309	(51) G06Q 10/10 22.12.2014	(11) 2 554 953 (87) WO 2011/125923	(51) G01F 1/692 19.12.2014	(11) 2 572 482 (87) WO 2011/146738	(51) G06Q 10/10 22.12.2014
(11) 2 533 963 (87) WO 2011/100576	(51) B29C 45/16 19.12.2014	(11) 2 555 777 (87) WO 2011/126974	(51) A61K 47/48 05.01.2015	(11) 2 572 590 (87) WO 2011/145518	(51) A23L 1/00 23.12.2014
(11) 2 535 534 (87) WO 2011/093507	(51) F01N 1/08 18.12.2014	(11) 2 555 999 (87) WO 2011/123887	(51) B65F 1/16 18.12.2014	(11) 2 575 605 (87) WO 2011/149565	(51) A61B 5/04 19.12.2014
(11) 2 536 202 (87) WO 2011/099340	(51) H04W 28/04 22.12.2014	(11) 2 556 606 (87) WO 2011/126814	(51) G02B 6/26 05.01.2015	(11) 2 577 969 (87) WO 2011/150230	(51) H04N 7/16 05.01.2015
(11) 2 536 310 (87) WO 2011/103493	(51) A45C 7/00 18.12.2014	(11) 2 556 820 (87) WO 2011/126250	(51) A61K 8/40 05.01.2015	(11) 2 578 889 (87) WO 2011/147318	(51) F04F 5/16 05.01.2015
(11) 2 537 774 (87) WO 2011/101519	(51) B65D 67/02 22.12.2014	(11) 2 556 892 (87) WO 2011/125507	(51) B02C 18/18 19.12.2014	(11) 2 578 900 (87) WO 2011/155283	(51) F16F 1/02 23.12.2014
(11) 2 538 087 (87) WO 2011/102120	(51) F04D 29/28 19.12.2014	(11) 2 558 912 (87) WO 2011/129981	(51) G05B 19/02 05.01.2015	(11) 2 579 370 (87) WO 2011/152241	(51) H01M 4/66 23.12.2014
(11) 2 539 033 (87) WO 2011/106747	(51) B01D 15/08 05.01.2015	(11) 2 559 599 (87) WO 2011/129028	(51) B60R 25/02 23.12.2014	(11) 2 579 523 (87) WO 2011/147219	(51) H04L 12/58 22.12.2014

(11) 2 579 693 (87) WO 2011/149097	(51) H05K 1/02 05.01.2015	(11) 2 604 577 (87) WO 2012/020822	(51) C02F 1/28 19.12.2014	(11) 2 616 076 (87) WO 2012/037320	(51) A61K 31/4985 05.01.2015
(11) 2 579 881 (87) WO 2011/150098	(51) A61K 33/30 23.12.2014	(11) 2 605 329 (87) WO 2012/020791	(51) H01M 12/06 18.12.2014	(11) 2 616 746 (87) WO 2012/036781	(51) F28B 5/00 05.01.2015
(11) 2 579 985 (87) WO 2011/154913	(51) B01J 29/74 23.12.2014	(11) 2 605 737 (87) WO 2012/024197	(51) A61F 13/02 05.01.2015	(11) 2 617 002 (87) WO 2012/036816	(51) A63F 13/79 22.12.2014
(11) 2 581 198 (87) WO 2011/154565	(51) B29C 45/40 18.12.2014	(11) 2 606 990 (87) WO 2012/023801	(51) B08B 3/04 18.12.2014	(11) 2 617 202 (87) WO 2012/040030	(51) G09F 5/00 05.01.2015
(11) 2 581 433 (87) WO 2011/153715	(51) C09K 11/54 18.12.2014	(11) 2 607 425 (87) WO 2012/023449	(51) C08L 33/02 23.12.2014	(11) 2 617 438 (87) WO 2012/036246	(51) A61L 27/00 22.12.2014
(11) 2 583 868 (87) WO 2011/158609	(51) B60R 21/00 18.12.2014	(11) 2 608 063 (87) WO 2012/022262	(51) G06F 17/30 22.12.2014	(11) 2 617 806 (87) WO 2012/036341	(51) C12M 1/38 05.01.2015
(11) 2 584 334 (87) WO 2011/158878	(51) G01M 3/32 18.12.2014	(11) 2 608 984 (87) WO 2012/145744	(51) B60N 2/12 18.12.2014	(11) 2 618 662 (87) WO 2012/040454	(51) C07C 221/00 23.12.2014
(11) 2 584 384 (87) WO 2011/158677	(51) G02B 5/08 19.12.2014	(11) 2 608 986 (87) WO 2012/154829	(51) B60N 2/433 05.01.2015	(11) 2 619 705 (87) WO 2012/040679	(51) G06F 12/14 05.01.2015
(11) 2 584 931 (87) WO 2011/161647	(51) A45D 19/00 05.01.2015	(11) 2 609 366 (87) WO 2012/027417	(51) F21V 29/00 18.12.2014	(11) 2 619 740 (87) WO 2012/038964	(51) G08G 1/054 19.12.2014
(11) 2 586 596 (87) WO 2011/162095	(51) B29C 67/00 18.12.2014	(11) 2 609 510 (87) WO 2012/024801	(51) G06F 12/00 05.01.2015	(11) 2 619 773 (87) WO 2012/038604	(51) H01F 7/06 23.12.2014
(11) 2 587 444 (87) WO 2011/148980	(51) G06Q 50/00 18.12.2014	(11) 2 609 732 (87) WO 2012/027594	(51) H04N 5/44 19.12.2014	(11) 2 619 826 (87) WO 2012/039632	(51) H01M 2/34 05.01.2015
(11) 2 588 382 (87) WO 2011/106102	(51) B65D 5/74 22.12.2014	(11) 2 610 161 (87) WO 2012/026479	(51) B63B 25/16 05.01.2015	(11) 2 621 012 (87) WO 2012/039500	(51) H01M 10/0568 05.01.2015
(11) 2 589 009 (87) WO 2012/002956	(51) G06Q 50/00 22.12.2014	(11) 2 610 802 (87) WO 2012/046928	(51) G06Q 30/02 19.12.2014	(11) 2 621 177 (87) WO 2013/031549	(51) H04N 13/00 05.01.2015
(11) 2 589 645 (87) WO 2012/000176	(51) C09K 11/61 05.01.2015	(11) 2 611 858 (87) WO 2012/031005	(51) C08K 5/5465 19.12.2014	(11) 2 621 942 (87) WO 2012/050963	(51) G01N 33/68 22.12.2014
(11) 2 590 791 (87) WO 2012/005761	(51) B29C 33/12 05.01.2015	(11) 2 612 096 (87) WO 2012/030999	(51) F28D 7/02 22.12.2014	(11) 2 622 008 (87) WO 2012/050738	(51) C08K 5/00 05.01.2015
(11) 2 591 089 (87) WO 2012/006307	(51) C12N 1/12 05.01.2015	(11) 2 612 961 (87) WO 2012/029391	(51) D04H 1/70 19.12.2014	(11) 2 622 294 (87) WO 2012/042099	(51) F26B 17/00 23.12.2014
(11) 2 592 096 (87) WO 2012/005436	(51) C08F 32/08 05.01.2015	(11) 2 613 272 (87) WO 2012/029204	(51) G06F 17/30 05.01.2015	(11) 2 623 474 (87) WO 2012/043819	(51) B32B 17/10 19.12.2014
(11) 2 593 124 (87) WO 2012/009289	(51) A61K 38/16 22.12.2014	(11) 2 613 362 (87) WO 2012/029466	(51) H01L 31/042 23.12.2014	(11) 2 623 562 (87) WO 2012/043640	(51) C08L 77/00 19.12.2014
(11) 2 593 915 (87) WO 2012/009532	(51) G06Q 30/02 22.12.2014	(11) 2 613 465 (87) WO 2012/029845	(51) H04B 7/04 22.12.2014	(11) 2 623 642 (87) WO 2012/043085	(51) C25B 1/10 22.12.2014
(11) 2 594 611 (87) WO 2012/162937	(51) C09C 3/12 23.12.2014	(11) 2 613 516 (87) WO 2012/029296	(51) H04N 5/21 19.12.2014	(11) 2 623 817 (87) WO 2012/042614	(51) F16F 9/30 19.12.2014
(11) 2 596 112 (87) WO 2012/012640	(51) A61K 9/00 19.12.2014	(11) 2 613 587 (87) WO 2012/029143	(51) H04W 16/08 05.01.2015	(11) 2 623 915 (87) WO 2012/043565	(51) F28F 9/02 23.12.2014
(11) 2 597 510 (87) WO 2013/023579	(51) G02F 1/1343 05.01.2015	(11) 2 614 107 (87) WO 2012/033886	(51) C08G 77/04 05.01.2015	(11) 2 624 730 (87) WO 2012/045112	(51) A47J 31/44 19.12.2014
(11) 2 597 550 (87) WO 2012/057214	(51) G06F 3/041 05.01.2015	(11) 2 614 555 (87) WO 2012/033713	(51) H01Q 1/22 22.12.2014	(11) 2 624 775 (87) WO 2012/048004	(51) A61B 17/86 23.12.2014
(11) 2 598 150 (87) WO 2012/018643	(51) A01N 63/00 23.12.2014	(11) 2 615 117 (87) WO 2012/033025	(51) C08F 2/20 05.01.2015	(11) 2 625 251 (87) WO 2012/047274	(51) C10G 63/02 22.12.2014
(11) 2 599 418 (87) WO 2012/117796	(51) A47K 3/28 22.12.2014	(11) 2 615 195 (87) WO 2012/032793	(51) C25B 9/04 23.12.2014	(11) 2 628 814 (87) WO 2012/050226	(51) C22C 38/00 05.01.2015
(11) 2 600 763 (87) WO 2012/017432	(51) A61B 5/04 23.12.2014	(11) 2 615 600 (87) WO 2012/032995	(51) G09F 9/00 05.01.2015	(11) 2 629 042 (87) WO 2012/050189	(51) F28F 11/02 18.12.2014
(11) 2 600 806 (87) WO 2012/018785	(51) A61F 5/00 18.12.2014	(11) 2 615 630 (87) WO 2012/032854	(51) H01L 21/304 05.01.2015	(11) 2 629 306 (87) WO 2012/050142	(51) H01B 3/42 19.12.2014
(11) 2 603 516 (87) WO 2012/009666	(51) C07H 19/06 18.12.2014	(11) 2 615 888 (87) WO 2012/032596	(51) H05H 1/46 22.12.2014	(11) 2 629 531 (87) WO 2013/023325	(51) H04N 13/00 19.12.2014

(11) 2 629 799 (87) WO 2012/054071	(51) A61K 45/00 23.12.2014	(11) 2 646 424 (87) WO 2012/074862	(51) C07D 295/084 23.12.2014	(11) 2 659 002 (87) WO 2012/092259	(51) C12Q 1/68 05.01.2015
(11) 2 630 205 (87) WO 2012/054505	(51) C09D 7/12 05.01.2015	(11) 2 646 812 (87) WO 2012/075445	(51) G01N 27/414 18.12.2014	(11) 2 659 221 (87) WO 2012/141816	(51) B25J 9/16 05.01.2015
(11) 2 630 392 (87) WO 2013/086609	(51) F16G 3/02 19.12.2014	(11) 2 647 483 (87) WO 2012/073969	(51) B29C 47/92 23.12.2014	(11) 2 659 378 (87) WO 2012/092213	(51) G06F 12/00 23.12.2014
(11) 2 630 941 (87) WO 2012/053599	(51) A61G 7/05 05.01.2015	(11) 2 647 699 (87) WO 2012/074117	(51) C12N 5/10 18.12.2014	(11) 2 659 589 (87) WO 2012/088625	(51) H03L 7/18 19.12.2014
(11) 2 631 555 (87) WO 2012/052588	(51) F24J 2/07 23.12.2014	(11) 2 648 260 (87) WO 2012/074219	(51) H01M 10/04 22.12.2014	(11) 2 659 599 (87) WO 2013/032272	(51) H04W 72/00 23.12.2014
(11) 2 632 011 (87) WO 2012/142841	(51) H02J 3/38 18.12.2014	(11) 2 648 883 (87) WO 2012/077925	(51) B29C 45/73 18.12.2014	(11) 2 660 471 (87) WO 2012/090968	(51) F04C 2/107 23.12.2014
(11) 2 632 197 (87) WO 2012/053574	(51) H04W 16/16 05.01.2015	(11) 2 649 474 (87) WO 2012/064797	(51) G01V 5/14 22.12.2014	(11) 2 660 706 (87) WO 2012/089109	(51) G06F 3/12 05.01.2015
(11) 2 632 269 (87) WO 2012/058187	(51) A01N 43/76 23.12.2014	(11) 2 649 499 (87) WO 2012/079050	(51) G06F 3/00 18.12.2014	(11) 2 660 846 (87) WO 2012/090670	(51) H01J 37/317 22.12.2014
(11) 2 632 330 (87) WO 2012/091766	(51) A61B 5/053 05.01.2015	(11) 2 649 793 (87) WO 2012/078368	(51) H04N 7/12 05.01.2015	(11) 2 661 014 (87) WO 2012/088905	(51) H04L 12/24 19.12.2014
(11) 2 633 336 (87) WO 2012/061069	(51) G01S 15/00 05.01.2015	(11) 2 650 277 (87) WO 2012/077673	(51) C07C 51/363 05.01.2015	(11) 2 661 071 (87) WO 2012/090434	(51) H04N 5/232 18.12.2014
(11) 2 633 484 (87) WO 2012/058639	(51) G06Q 20/00 22.12.2014	(11) 2 650 419 (87) WO 2012/077638	(51) D04H 1/4291 19.12.2014	(11) 2 661 110 (87) WO 2012/120950	(51) H04W 8/18 05.01.2015
(11) 2 634 288 (87) WO 2012/057168	(51) C09D 5/08 22.12.2014	(11) 2 651 465 (87) WO 2012/079132	(51) A61L 27/38 23.12.2014	(11) 2 661 666 (87) WO 2012/093964	(51) G06F 3/02 05.01.2015
(11) 2 635 201 (87) WO 2012/061489	(51) A61B 17/22 05.01.2015	(11) 2 651 544 (87) WO 2012/082441	(51) B01D 69/10 22.12.2014	(11) 2 661 813 (87) WO 2012/093458	(51) H03L 7/093 05.01.2015
(11) 2 635 967 (87) WO 2012/061177	(51) G06F 9/30 23.12.2014	(11) 2 652 360 (87) WO 2012/082059	(51) F16H 48/36 19.12.2014	(11) 2 663 862 (87) WO 2012/097074	(51) G01N 27/32 23.12.2014
(11) 2 636 009 (87) WO 2012/060864	(51) G06Q 30/02 22.12.2014	(11) 2 652 688 (87) WO 2012/079170	(51) G06Q 20/40 18.12.2014	(11) 2 664 995 (87) WO 2012/094952	(51) G06F 17/14 19.12.2014
(11) 2 636 897 (87) WO 2013/084361	(51) F03D 11/00 23.12.2014	(11) 2 653 211 (87) WO 2012/081086	(51) B01D 53/86 23.12.2014	(11) 2 665 349 (87) WO 2012/149768	(51) H05K 7/20 05.01.2015
(11) 2 638 207 (87) WO 2012/063188	(51) D21H 23/56 23.12.2014	(11) 2 654 061 (87) WO 2012/081265	(51) H01H 35/00 18.12.2014	(11) 2 666 264 (87) WO 2012/098596	(51) H04L 29/06 05.01.2015
(11) 2 638 813 (87) WO 2012/064039	(51) A41D 29/00 23.12.2014	(11) 2 655 397 (87) WO 2012/083579	(51) C07K 1/36 22.12.2014	(11) 2 666 779 (87) WO 2012/099216	(51) C07K 1/14 23.12.2014
(11) 2 638 912 (87) WO 2012/063894	(51) A61K 31/7088 22.12.2014	(11) 2 656 225 (87) WO 2012/087471	(51) G06F 12/00 23.12.2014	(11) 2 666 822 (87) WO 2012/099310	(51) C08L 67/00 05.01.2015
(11) 2 640 476 (87) WO 2012/068427	(51) A62C 3/08 22.12.2014	(11) 2 656 283 (87) WO 2012/087111	(51) G06Q 20/38 19.12.2014	(11) 2 669 357 (87) WO 2012/102382	(51) C10M 171/00 22.12.2014
(11) 2 640 878 (87) WO 2012/068269	(51) D01F 9/08 05.01.2015	(11) 2 656 999 (87) WO 2012/086378	(51) B29C 45/26 19.12.2014	(11) 2 669 992 (87) WO 2012/102500	(51) H01M 12/06 05.01.2015
(11) 2 641 168 (87) WO 2012/067882	(51) G06F 9/44 22.12.2014	(11) 2 657 145 (87) WO 2012/086587	(51) B65D 5/74 19.12.2014	(11) 2 670 107 (87) WO 2012/119543	(51) H04L 29/06 22.12.2014
(11) 2 641 881 (87) WO 2012/066889	(51) C03B 25/08 22.12.2014	(11) 2 657 507 (87) WO 2012/086004	(51) F02M 61/18 19.12.2014	(11) 2 670 465 (87) WO 2012/103589	(51) A61M 16/04 05.01.2015
(11) 2 642 021 (87) WO 2012/067201	(51) D06M 15/03 22.12.2014	(11) 2 657 737 (87) WO 2012/086556	(51) G02B 6/255 22.12.2014	(11) 2 670 532 (87) WO 2012/106592	(51) C01G 39/06 05.01.2015
(11) 2 642 029 (87) WO 2012/065351	(51) E01C 19/34 18.12.2014	(11) 2 658 106 (87) WO 2013/117091	(51) H02M 1/42 18.12.2014	(11) 2 671 103 (87) WO 2012/105973	(51) G01W 1/00 19.12.2014
(11) 2 644 667 (87) WO 2012/070552	(51) C09D 133/00 19.12.2014	(11) 2 658 498 (87) WO 2012/090087	(51) A61F 13/84 05.01.2015	(11) 2 671 910 (87) WO 2012/105661	(51) C08J 9/00 05.01.2015
(11) 2 645 475 (87) WO 2012/070213	(51) H01Q 1/38 23.12.2014	(11) 2 658 647 (87) WO 2012/092006	(51) B01J 23/28 22.12.2014	(11) 2 672 708 (87) WO 2012/105807	(51) H04N 19/61 19.12.2014
(11) 2 645 727 (87) WO 2012/099359	(51) H04N 13/04 05.01.2015	(11) 2 658 911 (87) WO 2012/092370	(51) C08K 5/10 05.01.2015	(11) 2 673 286 (87) WO 2012/109667	(51) C07H 21/00 22.12.2014

(11) 2 673 351 (87) WO 2012/109505	(51) C08J 9/12 23.12.2014	(11) 2 682 176 (87) WO 2012/117668	(51) B01D 63/00 22.12.2014	(11) 2 691 215 (87) WO 2012/134473	(51) B25F 5/02 05.01.2015
(11) 2 673 365 (87) WO 2012/106759	(51) C12N 15/62 18.12.2014	(11) 2 682 213 (87) WO 2012/118222	(51) B23C 5/10 05.01.2015	(11) 2 691 530 (87) WO 2012/170765	(51) C12N 15/86 05.01.2015
(11) 2 673 681 (87) WO 2012/134460	(51) G05D 1/08 23.12.2014	(11) 2 683 226 (87) WO 2012/120727	(51) H05K 5/06 05.01.2015	(11) 2 691 687 (87) WO 2012/129608	(51) F16L 55/40 18.12.2014
(11) 2 674 422 (87) WO 2012/108455	(51) C07D 311/80 22.12.2014	(11) 2 684 071 (87) WO 2012/125100	(51) G01S 13/56 05.01.2015	(11) 2 691 860 (87) WO 2012/134728	(51) G06F 12/02 19.12.2014
(11) 2 674 833 (87) WO 2012/106853	(51) G06F 1/32 05.01.2015	(11) 2 684 113 (87) WO 2012/121652	(51) G06F 3/042 23.12.2014	(11) 2 692 336 (87) WO 2012/133409	(51) A61K 8/73 05.01.2015
(11) 2 675 345 (87) WO 2012/111012	(51) A61B 5/00 19.12.2014	(11) 2 684 131 (87) WO 2012/125406	(51) G06F 12/00 19.12.2014	(11) 2 692 351 (87) WO 2012/129629	(51) A61K 36/77 18.12.2014
(11) 2 675 483 (87) WO 2012/112984	(51) A61K 48/00 05.01.2015	(11) 2 684 888 (87) WO 2012/121057	(51) C07K 1/113 22.12.2014	(11) 2 692 406 (87) WO 2012/133847	(51) B01D 39/20 19.12.2014
(11) 2 675 946 (87) WO 2012/112108	(51) D01F 9/17 23.12.2014	(11) 2 684 985 (87) WO 2012/121399	(51) C25D 5/50 05.01.2015	(11) 2 692 407 (87) WO 2012/133846	(51) B01D 39/20 19.12.2014
(11) 2 676 188 (87) WO 2012/110902	(51) G06F 7/04 18.12.2014	(11) 2 685 061 (87) WO 2012/120680	(51) F01N 3/28 18.12.2014	(11) 2 692 408 (87) WO 2012/133848	(51) B01D 39/20 19.12.2014
(11) 2 676 913 (87) WO 2012/111904	(51) B66B 1/46 23.12.2014	(11) 2 685 464 (87) WO 2012/120639	(51) H01B 7/08 19.12.2014	(11) 2 692 601 (87) WO 2012/133456	(51) B60T 13/74 23.12.2014
(11) 2 676 995 (87) WO 2012/111697	(51) C08L 15/00 19.12.2014	(11) 2 685 465 (87) WO 2012/120640	(51) H01B 7/08 05.01.2015	(11) 2 692 630 (87) WO 2012/132400	(51) B63H 25/42 19.12.2014
(11) 2 677 159 (87) WO 2012/111376	(51) F02N 11/08 05.01.2015	(11) 2 685 940 (87) WO 2012/125704	(51) A61F 2/40 18.12.2014	(11) 2 692 811 (87) WO 2012/133343	(51) C09J 133/06 22.12.2014
(11) 2 677 650 (87) WO 2013/107322	(51) H02M 3/335 05.01.2015	(11) 2 686 271 (87) WO 2012/125854	(51) C01B 31/02 19.12.2014	(11) 2 692 850 (87) WO 2012/132148	(51) G01N 35/10 22.12.2014
(11) 2 677 652 (87) WO 2013/125004	(51) H02M 7/48 05.01.2015	(11) 2 686 386 (87) WO 2012/125789	(51) C09C 1/00 05.01.2015	(11) 2 692 867 (87) WO 2012/134215	(51) C12N 15/85 22.12.2014
(11) 2 678 261 (87) WO 2012/114319	(51) B66C 1/10 22.12.2014	(11) 2 686 395 (87) WO 2012/092233	(51) C09J 123/00 22.12.2014	(11) 2 692 887 (87) WO 2012/132679	(51) B22D 27/20 05.01.2015
(11) 2 678 266 (87) WO 2012/116293	(51) B82B 1/00 19.12.2014	(11) 2 686 757 (87) WO 2012/123631	(51) G06F 3/0346 23.12.2014	(11) 2 693 023 (87) WO 2012/132080	(51) F02D 35/00 18.12.2014
(11) 2 678 424 (87) WO 2012/116295	(51) G01N 33/569 23.12.2014	(11) 2 687 031 (87) WO 2012/129167	(51) H04W 8/02 23.12.2014	(11) 2 693 268 (87) WO 2012/132925	(51) G03B 21/14 19.12.2014
(11) 2 678 425 (87) WO 2012/115276	(51) C12N 5/0735 22.12.2014	(11) 2 687 549 (87) WO 2012/128214	(51) C08F 220/20 19.12.2014	(11) 2 693 518 (87) WO 2012/131803	(51) H01M 2/10 05.01.2015
(11) 2 679 709 (87) WO 2012/114990	(51) D01F 6/84 19.12.2014	(11) 2 687 695 (87) WO 2012/128145	(51) F01N 3/08 18.12.2014	(11) 2 693 936 (87) WO 2012/135233	(51) A61B 5/00 23.12.2014
(11) 2 680 454 (87) WO 2012/114838	(51) H04B 3/54 19.12.2014	(11) 2 687 706 (87) WO 2012/122895	(51) F02D 29/06 19.12.2014	(11) 2 694 077 (87) WO 2012/137987	(51) A61K 31/5575 22.12.2014
(11) 2 680 590 (87) WO 2012/114994	(51) H04N 9/07 22.12.2014	(11) 2 687 999 (87) WO 2013/107172	(51) G06F 17/30 19.12.2014	(11) 2 694 327 (87) WO 2012/135894	(51) B60N 2/28 19.12.2014
(11) 2 680 592 (87) WO 2012/114993	(51) H04N 9/07 05.01.2015	(11) 2 688 147 (87) WO 2012/144077	(51) H01Q 7/06 22.12.2014	(11) 2 694 369 (87) WO 2012/135371	(51) B64D 11/04 05.01.2015
(11) 2 680 646 (87) WO 2012/129932	(51) H04W 16/14 23.12.2014	(11) 2 688 836 (87) WO 2012/129420	(51) C01B 11/02 22.12.2014	(11) 2 694 904 (87) WO 2012/139139	(51) F28F 13/06 22.12.2014
(11) 2 680 723 (87) WO 2012/118939	(51) A47G 19/12 05.01.2015	(11) 2 689 572 (87) WO 2012/128683	(51) H04L 29/08 19.12.2014	(11) 2 696 767 (87) WO 2012/141672	(51) A61B 8/14 23.12.2014
(11) 2 680 949 (87) WO 2012/118758	(51) B01D 53/047 22.12.2014	(11) 2 690 003 (87) WO 2012/128541	(51) B63B 21/50 19.12.2014	(11) 2 696 949 (87) WO 2012/128690	(51) A63C 1/28 19.12.2014
(11) 2 681 621 (87) WO 2012/118588	(51) G02F 1/15 05.01.2015	(11) 2 690 176 (87) WO 2012/126367	(51) C12N 15/79 05.01.2015	(11) 2 697 180 (87) WO 2012/142547	(51) C04B 7/12 19.12.2014
(11) 2 681 857 (87) WO 2012/118325	(51) H04L 27/26 22.12.2014	(11) 2 690 346 (87) WO 2012/128299	(51) F21S 8/08 23.12.2014	(11) 2 697 369 (87) WO 2012/134987	(51) C12N 7/02 23.12.2014
(11) 2 681 966 (87) WO 2013/014541	(51) H03L 7/06 05.01.2015	(11) 2 691 064 (87) WO 2013/016817	(51) A61G 7/10 18.12.2014	(11) 2 697 718 (87) WO 2012/142628	(51) H04L 12/24 22.12.2014

(11) 2 698 164 (87) WO 2012/141280	(51) A61K 39/00 22.12.2014	(11) 2 704 090 (87) WO 2012/147172	(51) G06Q 50/00 22.12.2014	(11) 2 711 382 (87) WO 2013/040793	(51) C08G 61/12 22.12.2014
(11) 2 698 479 (87) WO 2012/141110	(51) E02F 9/26 05.01.2015	(11) 2 704 237 (87) WO 2012/132071	(51) H01M 4/525 05.01.2015	(11) 2 711 908 (87) WO 2012/160591	(51) G08G 1/16 18.12.2014
(11) 2 698 911 (87) WO 2013/174127	(51) H02M 7/487 05.01.2015	(11) 2 704 702 (87) WO 2012/151252	(51) A61K 31/198 19.12.2014	(11) 2 711 909 (87) WO 2012/160590	(51) G08G 1/16 19.12.2014
(11) 2 699 606 (87) WO 2012/135451	(51) C08F 20/10 05.01.2015	(11) 2 704 744 (87) WO 2012/151468	(51) A61K 39/395 22.12.2014	(11) 2 711 911 (87) WO 2012/157633	(51) G08G 1/16 19.12.2014
(11) 2 699 631 (87) WO 2012/142613	(51) C09K 5/14 05.01.2015	(11) 2 704 854 (87) WO 2012/154625	(51) B05D 1/00 19.12.2014	(11) 2 712 115 (87) WO 2012/157279	(51) H04L 9/00 23.12.2014
(11) 2 699 698 (87) WO 2012/145725	(51) C12Q 1/68 22.12.2014	(11) 2 705 025 (87) WO 2012/151140	(51) C07D 249/18 22.12.2014	(11) 2 712 120 (87) WO 2012/155675	(51) H04L 12/26 05.01.2015
(11) 2 699 990 (87) WO 2012/145496	(51) G06F 3/042 05.01.2015	(11) 2 705 422 (87) WO 2012/150956	(51) G06F 9/24 18.12.2014	(11) 2 712 216 (87) WO 2013/097710	(51) H04W 4/12 22.12.2014
(11) 2 700 010 (87) WO 2012/158576	(51) G06F 11/32 19.12.2014	(11) 2 705 526 (87) WO 2012/151167	(51) H01L 21/027 19.12.2014	(11) 2 712 289 (87) WO 2012/159129	(51) A01N 43/90 05.01.2015
(11) 2 700 093 (87) WO 2012/144951	(51) H01L 21/768 19.12.2014	(11) 2 705 714 (87) WO 2013/031152	(51) H04W 72/12 19.12.2014	(11) 2 712 455 (87) WO 2012/129178	(51) G06K 19/00 05.01.2015
(11) 2 700 472 (87) WO 2013/171845	(51) B24B 5/14 05.01.2015	(11) 2 706 062 (87) WO 2012/134184	(51) C07D 501/34 05.01.2015	(11) 2 713 432 (87) WO 2013/002504	(51) H01M 10/0565 22.12.2014
(11) 2 701 067 (87) WO 2012/144588	(51) G06F 13/00 05.01.2015	(11) 2 706 687 (87) WO 2012/150836	(51) H04J 11/00 19.12.2014	(11) 2 713 505 (87) WO 2011/127868	(51) H03F 1/07 18.12.2014
(11) 2 701 119 (87) WO 2012/144158	(51) G06T 5/00 18.12.2014	(11) 2 707 030 (87) WO 2012/154861	(51) A61K 39/395 18.12.2014	(11) 2 713 671 (87) WO 2011/144101	(51) H04W 76/02 22.12.2014
(11) 2 701 590 (87) WO 2012/147077	(51) A61C 19/04 23.12.2014	(11) 2 707 338 (87) WO 2012/153323	(51) C04B 12/02 19.12.2014	(11) 2 713 867 (87) WO 2012/162569	(51) A61B 5/0476 05.01.2015
(11) 2 701 639 (87) WO 2012/145826	(51) A61F 2/84 19.12.2014	(11) 2 707 724 (87) WO 2012/154794	(51) G01N 33/68 05.01.2015	(11) 2 713 891 (87) WO 2012/166336	(51) A61B 10/02 19.12.2014
(11) 2 701 737 (87) WO 2012/149268	(51) A61K 39/35 18.12.2014	(11) 2 707 731 (87) WO 2012/158328	(51) G01D 5/22 19.12.2014	(11) 2 713 955 (87) WO 2012/162522	(51) A61F 2/24 23.12.2014
(11) 2 701 850 (87) WO 2012/148648	(51) B03C 1/035 05.01.2015	(11) 2 707 776 (87) WO 2012/153869	(51) G03F 7/039 05.01.2015	(11) 2 714 176 (87) WO 2012/161869	(51) A61M 25/02 05.01.2015
(11) 2 701 863 (87) WO 2012/149432	(51) B21D 28/00 05.01.2015	(11) 2 708 028 (87) WO 2012/151719	(51) H04N 7/68 23.12.2014	(11) 2 714 373 (87) WO 2013/002702	(51) B29C 65/34 19.12.2014
(11) 2 701 925 (87) WO 2012/148328	(51) B60B 19/00 19.12.2014	(11) 2 708 449 (87) WO 2012/153425	(51) B62D 25/20 05.01.2015	(11) 2 714 685 (87) WO 2012/166559	(51) C07D 417/12 22.12.2014
(11) 2 702 094 (87) WO 2012/148630	(51) C08J 7/04 23.12.2014	(11) 2 708 529 (87) WO 2012/153672	(51) C07C 381/02 05.01.2015	(11) 2 714 935 (87) WO 2012/166742	(51) G01N 33/551 05.01.2015
(11) 2 702 112 (87) WO 2012/149091	(51) C09J 4/00 05.01.2015	(11) 2 709 361 (87) WO 2013/107419	(51) H04N 19/11 05.01.2015	(11) 2 714 971 (87) WO 2012/159164	(51) C07K 14/47 18.12.2014
(11) 2 702 134 (87) WO 2012/145835	(51) C12N 1/00 22.12.2014	(11) 2 709 641 (87) WO 2012/158048	(51) A61K 36/185 19.12.2014	(11) 2 715 245 (87) WO 2012/160506	(51) F24J 2/12 18.12.2014
(11) 2 702 146 (87) WO 2012/148497	(51) C12N 5/10 05.01.2015	(11) 2 709 647 (87) WO 2012/116203	(51) A61K 38/16 23.12.2014	(11) 2 715 359 (87) WO 2012/166795	(51) G01N 33/543 05.01.2015
(11) 2 702 490 (87) WO 2012/148650	(51) G06F 12/02 05.01.2015	(11) 2 709 670 (87) WO 2012/159052	(51) A61K 47/48 18.12.2014	(11) 2 715 543 (87) WO 2012/166690	(51) G06F 11/20 18.12.2014
(11) 2 702 786 (87) WO 2012/146949	(51) H04M 1/725 18.12.2014	(11) 2 710 136 (87) WO 2012/158736	(51) C12P 21/06 23.12.2014	(11) 2 715 637 (87) WO 2012/129154	(51) G06Q 30/00 22.12.2014
(11) 2 703 253 (87) WO 2012/147661	(51) B62D 6/00 18.12.2014	(11) 2 710 153 (87) WO 2012/155202	(51) C12Q 1/68 19.12.2014	(11) 2 715 975 (87) WO 2012/166194	(51) H04L 29/06 22.12.2014
(11) 2 703 255 (87) WO 2012/147214	(51) B62D 21/00 05.01.2015	(11) 2 710 651 (87) WO 2012/156903	(51) H01M 2/16 19.12.2014	(11) 2 715 982 (87) WO 2012/166139	(51) H04L 12/28 23.12.2014
(11) 2 703 654 (87) WO 2012/147823	(51) F16B 5/02 18.12.2014	(11) 2 710 997 (87) WO 2012/157628	(51) A61K 8/34 19.12.2014	(11) 2 716 371 (87) WO 2012/165037	(51) B05D 5/06 23.12.2014
(11) 2 703 796 (87) WO 2012/147655	(51) G01L 1/04 18.12.2014	(11) 2 711 125 (87) WO 2012/160706	(51) B23Q 5/54 23.12.2014	(11) 2 716 392 (87) WO 2012/165094	(51) B23C 5/20 22.12.2014

(11) 2 716 475 (87) WO 2012/161331	(51) B60C 9/06 19.12.2014	(11) 2 720 718 (87) WO 2012/173819	(51) A61K 39/395 23.12.2014	(11) 2 723 647 (87) WO 2012/177250	(51) B65D 47/06 18.12.2014
(11) 2 716 653 (87) WO 2012/159562	(51) C07K 14/025 23.12.2014	(11) 2 720 765 (87) WO 2012/177501	(51) A63B 21/072 22.12.2014	(11) 2 723 667 (87) WO 2012/177240	(51) B66B 1/34 23.12.2014
(11) 2 716 707 (87) WO 2012/165526	(51) C08L 51/00 23.12.2014	(11) 2 720 769 (87) WO 2012/174437	(51) B01D 15/40 18.12.2014	(11) 2 723 871 (87) WO 2012/176981	(51) C12N 15/70 23.12.2014
(11) 2 716 712 (87) WO 2012/165352	(51) C08L 69/00 05.01.2015	(11) 2 721 071 (87) WO 2012/174160	(51) C07K 16/28 23.12.2014	(11) 2 724 128 (87) WO 2013/003117	(51) G01J 1/32 05.01.2015
(11) 2 716 759 (87) WO 2012/165270	(51) C12N 15/09 23.12.2014	(11) 2 721 111 (87) WO 2012/174574	(51) C08L 101/00 05.01.2015	(11) 2 724 180 (87) WO 2012/174645	(51) G01S 19/11 18.12.2014
(11) 2 716 760 (87) WO 2012/165627	(51) C12N 15/09 18.12.2014	(11) 2 721 117 (87) WO 2012/174500	(51) C09K 3/12 18.12.2014	(11) 2 724 207 (87) WO 2012/174681	(51) G06F 1/32 05.01.2015
(11) 2 716 806 (87) WO 2012/165785	(51) D06F 37/22 18.12.2014	(11) 2 721 153 (87) WO 2012/174271	(51) C12N 15/09 19.12.2014	(11) 2 724 324 (87) WO 2013/001802	(51) G07D 11/00 18.12.2014
(11) 2 716 883 (87) WO 2012/161668	(51) F01M 11/03 23.12.2014	(11) 2 721 416 (87) WO 2012/174144	(51) A61B 5/15 23.12.2014	(11) 2 724 627 (87) WO 2013/002007	(51) A23L 2/00 23.12.2014
(11) 2 716 894 (87) WO 2012/164979	(51) F02D 29/00 05.01.2015	(11) 2 721 446 (87) WO 2012/173282	(51) G03F 7/039 19.12.2014	(11) 2 724 735 (87) WO 2012/176861	(51) A61L 33/00 23.12.2014
(11) 2 717 111 (87) WO 2012/160646	(51) G05F 1/70 05.01.2015	(11) 2 721 507 (87) WO 2013/025292	(51) G06F 15/16 19.12.2014	(11) 2 724 856 (87) WO 2013/002130	(51) B32B 27/00 05.01.2015
(11) 2 717 159 (87) WO 2012/161147	(51) G06F 11/32 05.01.2015	(11) 2 721 593 (87) WO 2012/172526	(51) G01S 17/88 23.12.2014	(11) 2 724 904 (87) WO 2012/177070	(51) B60T 7/04 05.01.2015
(11) 2 717 297 (87) WO 2012/161202	(51) H01L 21/304 19.12.2014	(11) 2 721 743 (87) WO 2012/173450	(51) H04B 7/02 22.12.2014	(11) 2 725 283 (87) WO 2012/175042	(51) F21L 4/00 23.12.2014
(11) 2 717 322 (87) WO 2012/160662	(51) H01L 31/04 23.12.2014	(11) 2 721 754 (87) WO 2012/177364	(51) H04K 1/02 05.01.2015	(11) 2 725 639 (87) WO 2013/019066	(51) H01M 2/34 22.12.2014
(11) 2 717 413 (87) WO 2012/165079	(51) H02J 3/46 18.12.2014	(11) 2 722 121 (87) WO 2012/172710	(51) B23C 5/10 22.12.2014	(11) 2 726 040 (87) WO 2013/005408	(51) A61F 13/15 05.01.2015
(11) 2 717 564 (87) WO 2013/117085	(51) H04N 5/91 05.01.2015	(11) 2 722 366 (87) WO 2012/173460	(51) C08L 83/06 23.12.2014	(11) 2 726 118 (87) WO 2013/003570	(51) A61M 3/02 05.01.2015
(11) 2 717 810 (87) WO 2012/170468	(51) A61F 5/56 19.12.2014	(11) 2 722 389 (87) WO 2012/173390	(51) C12N 1/18 05.01.2015	(11) 2 726 214 (87) WO 2013/003592	(51) B05B 7/24 19.12.2014
(11) 2 717 901 (87) WO 2012/170513	(51) A61K 38/17 23.12.2014	(11) 2 722 672 (87) WO 2012/173002	(51) G01N 33/553 05.01.2015	(11) 2 726 467 (87) WO 2013/006451	(51) C07D 259/00 05.01.2015
(11) 2 717 998 (87) WO 2013/048593	(51) B01D 63/02 22.12.2014	(11) 2 722 834 (87) WO 2013/015021	(51) G08G 1/16 19.12.2014	(11) 2 726 472 (87) WO 2013/005817	(51) C07D 309/12 05.01.2015
(11) 2 718 263 (87) WO 2012/142815	(51) C07D 401/12 23.12.2014	(11) 2 722 892 (87) WO 2012/172965	(51) H01L 29/49 05.01.2015	(11) 2 726 547 (87) WO 2013/000158	(51) C08L 63/00 23.12.2014
(11) 2 718 406 (87) WO 2012/170272	(51) B01J 8/00 22.12.2014	(11) 2 723 058 (87) WO 2012/172950	(51) H04N 5/00 18.12.2014	(11) 2 726 741 (87) WO 2013/003172	(51) F04C 15/06 05.01.2015
(11) 2 718 966 (87) WO 2012/171037	(51) G11B 7/085 18.12.2014	(11) 2 723 230 (87) WO 2012/174660	(51) A61B 5/00 23.12.2014	(11) 2 726 988 (87) WO 2013/003244	(51) G06F 11/36 05.01.2015
(11) 2 718 981 (87) WO 2012/170730	(51) H01L 31/042 23.12.2014	(11) 2 723 263 (87) WO 2012/177882	(51) A61B 18/04 19.12.2014	(11) 2 727 466 (87) WO 2013/002299	(51) A01N 41/10 05.01.2015
(11) 2 719 182 (87) WO 2012/167418	(51) H04N 7/32 23.12.2014	(11) 2 723 371 (87) WO 2012/177970	(51) A61K 39/00 23.12.2014	(11) 2 727 859 (87) WO 2013/001930	(51) B65G 1/04 05.01.2015
(11) 2 719 265 (87) WO 2012/170362	(51) G11B 7/085 18.12.2014	(11) 2 723 381 (87) WO 2012/177624	(51) A61K 39/395 05.01.2015	(11) 2 728 057 (87) WO 2013/066118	(51) D06F 39/08 19.12.2014
(11) 2 719 761 (87) WO 2012/169512	(51) C12N 15/09 22.12.2014	(11) 2 723 412 (87) WO 2012/174596	(51) A61L 27/34 23.12.2014	(11) 2 728 191 (87) WO 2013/001977	(51) F04C 18/344 19.12.2014
(11) 2 719 767 (87) WO 2012/169437	(51) C12P 19/26 05.01.2015	(11) 2 723 456 (87) WO 2012/177513	(51) A63B 21/06 05.01.2015	(11) 2 728 394 (87) WO 2013/005278	(51) G02B 27/01 05.01.2015
(11) 2 720 456 (87) WO 2012/169779	(51) H04N 7/08 22.12.2014	(11) 2 723 557 (87) WO 2013/022398	(51) B31D 5/00 23.12.2014	(11) 2 728 679 (87) WO 2013/002370	(51) H01R 13/6592 22.12.2014
(11) 2 720 601 (87) WO 2013/023080	(51) A61B 1/06 23.12.2014	(11) 2 723 631 (87) WO 2012/177627	(51) B63B 1/28 19.12.2014	(11) 2 728 687 (87) WO 2013/179686	(51) H02G 1/14 18.12.2014

(11) 2 729 096 (87) WO 2013/006445	(51) A61F 5/01 05.01.2015	(11) 2 733 860 (87) WO 2013/008922	(51) H04B 3/54 19.12.2014	(11) 2 738 739 (87) WO 2013/018615	(51) G06T 7/00 22.12.2014
(11) 2 729 100 (87) WO 2013/009239	(51) A61F 13/02 19.12.2014	(11) 2 733 888 (87) WO 2013/008994	(51) H04L 12/16 22.12.2014	(11) 2 739 041 (87) WO 2013/018701	(51) G11B 20/10 22.12.2014
(11) 2 729 160 (87) WO 2013/009539	(51) A61K 38/22 19.12.2014	(11) 2 734 148 (87) WO 2013/016306	(51) A61F 2/00 19.12.2014	(11) 2 739 042 (87) WO 2013/018702	(51) G11B 20/10 05.01.2015
(11) 2 729 481 (87) WO 2013/009545	(51) C07K 14/605 05.01.2015	(11) 2 734 220 (87) WO 2013/013085	(51) A61K 38/18 18.12.2014	(11) 2 739 052 (87) WO 2013/015596	(51) H04N 21/2343 18.12.2014
(11) 2 730 093 (87) WO 2013/032662	(51) H04N 21/234 22.12.2014	(11) 2 734 229 (87) WO 2013/015831	(51) A61K 39/00 18.12.2014	(11) 2 739 254 (87) WO 2013/016765	(51) A61F 13/42 05.01.2015
(11) 2 730 188 (87) WO 2013/007081	(51) A45B 25/02 05.01.2015	(11) 2 734 364 (87) WO 2013/012845	(51) B32B 21/04 05.01.2015	(11) 2 739 566 (87) WO 2013/019476	(51) C01B 31/04 05.01.2015
(11) 2 730 485 (87) WO 2013/005567	(51) B62D 25/06 18.12.2014	(11) 2 734 466 (87) WO 2013/011200	(51) B66C 13/18 22.12.2014	(11) 2 739 627 (87) WO 2013/013503	(51) C07D 487/04 05.01.2015
(11) 2 730 590 (87) WO 2013/005463	(51) C08F 4/654 19.12.2014	(11) 2 734 614 (87) WO 2013/010260	(51) A61K 39/00 18.12.2014	(11) 2 739 754 (87) WO 2013/022786	(51) C12Q 1/68 05.01.2015
(11) 2 730 681 (87) WO 2013/005252	(51) C25B 11/08 22.12.2014	(11) 2 734 625 (87) WO 2013/011426	(51) C07K 14/405 23.12.2014	(11) 2 740 751 (87) WO 2013/018732	(51) C08G 61/12 05.01.2015
(11) 2 730 756 (87) WO 2013/005556	(51) F01L 1/356 18.12.2014	(11) 2 734 917 (87) WO 2013/013090	(51) G06F 7/00 05.01.2015	(11) 2 740 789 (87) WO 2013/021566	(51) C12M 1/34 19.12.2014
(11) 2 730 778 (87) WO 2013/005707	(51) F03B 13/10 22.12.2014	(11) 2 735 474 (87) WO 2013/011630	(51) B60N 2/28 23.12.2014	(11) 2 740 790 (87) WO 2013/018545	(51) C12N 5/073 23.12.2014
(11) 2 730 897 (87) WO 2013/005754	(51) G01G 19/32 23.12.2014	(11) 2 735 618 (87) WO 2013/011611	(51) C12Q 1/68 22.12.2014	(11) 2 740 816 (87) WO 2013/018577	(51) C23C 16/18 05.01.2015
(11) 2 731 019 (87) WO 2013/004037	(51) G06F 17/30 22.12.2014	(11) 2 735 721 (87) WO 2013/014982	(51) F02M 35/12 05.01.2015	(11) 2 740 917 (87) WO 2013/018574	(51) F02D 9/10 05.01.2015
(11) 2 731 174 (87) WO 2013/024989	(51) H01M 2/34 19.12.2014	(11) 2 736 469 (87) WO 2013/013405	(51) A61F 13/02 22.12.2014	(11) 2 741 111 (87) WO 2013/039085	(51) G01S 17/88 18.12.2014
(11) 2 731 186 (87) WO 2013/005898	(51) H01M 10/04 22.12.2014	(11) 2 736 809 (87) WO 2013/015866	(51) B65B 31/00 22.12.2014	(11) 2 741 358 (87) WO 2013/018317	(51) H01M 8/02 05.01.2015
(11) 2 731 515 (87) WO 2013/009758	(51) A61B 17/285 19.12.2014	(11) 2 736 874 (87) WO 2013/016263	(51) C07C 215/80 23.12.2014	(11) 2 741 612 (87) WO 2013/023294	(51) A01N 59/08 18.12.2014
(11) 2 731 520 (87) WO 2013/009957	(51) A61B 17/34 05.01.2015	(11) 2 736 976 (87) WO 2013/015945	(51) C08L 83/12 18.12.2014	(11) 2 741 635 (87) WO 2013/022910	(51) A47C 20/04 22.12.2014
(11) 2 731 670 (87) WO 2013/010179	(51) A61N 1/05 19.12.2014	(11) 2 737 050 (87) WO 2013/016428	(51) C12N 1/21 23.12.2014	(11) 2 741 846 (87) WO 2013/022696	(51) B01F 3/04 18.12.2014
(11) 2 731 997 (87) WO 2013/012685	(51) C08L 77/02 19.12.2014	(11) 2 737 090 (87) WO 2013/016629	(51) C12Q 1/70 22.12.2014	(11) 2 742 123 (87) WO 2013/022974	(51) C12M 1/12 05.01.2015
(11) 2 732 007 (87) WO 2014/014975	(51) C09K 11/64 05.01.2015	(11) 2 737 381 (87) WO 2013/016635	(51) G06F 1/18 22.12.2014	(11) 2 742 285 (87) WO 2013/023116	(51) F23D 14/02 18.12.2014
(11) 2 732 562 (87) WO 2013/012185	(51) H04B 7/04 22.12.2014	(11) 2 737 393 (87) WO 2013/015809	(51) G06Q 10/10 23.12.2014	(11) 2 742 481 (87) WO 2013/025392	(51) H04N 21/258 22.12.2014
(11) 2 732 647 (87) WO 2013/006945	(51) H04W 4/18 19.12.2014	(11) 2 737 447 (87) WO 2013/019498	(51) G06Q 50/30 23.12.2014	(11) 2 742 523 (87) WO 2013/022673	(51) H01L 21/027 19.12.2014
(11) 2 732 891 (87) WO 2013/008565	(51) B23C 5/20 22.12.2014	(11) 2 737 451 (87) WO 2013/019487	(51) G06Q 50/30 22.12.2014	(11) 2 742 661 (87) WO 2013/022321	(51) H04L 27/26 18.12.2014
(11) 2 733 201 (87) WO 2013/012087	(51) C12N 5/071 19.12.2014	(11) 2 737 741 (87) WO 2013/015994	(51) H04W 12/12 05.01.2015	(11) 2 742 944 (87) WO 2013/021784	(51) C12N 15/00 18.12.2014
(11) 2 733 360 (87) WO 2013/008750	(51) F04D 29/063 22.12.2014	(11) 2 737 923 (87) WO 2013/015563	(51) A61K 9/00 05.01.2015	(11) 2 743 283 (87) WO 2013/021869	(51) C08G 14/12 22.12.2014
(11) 2 733 724 (87) WO 2013/008605	(51) H01L 21/304 18.12.2014	(11) 2 738 153 (87) WO 2013/023462	(51) C07C 45/52 22.12.2014	(11) 2 744 056 (87) WO 2013/057966	(51) H02G 3/04 05.01.2015
(11) 2 733 775 (87) WO 2013/019067	(51) H01M 2/34 22.12.2014	(11) 2 738 223 (87) WO 2013/018680	(51) C09B 33/12 05.01.2015	(11) 2 744 257 (87) WO 2013/023405	(51) H04W 24/00 22.12.2014
(11) 2 733 859 (87) WO 2013/008903	(51) H04B 3/54 19.12.2014	(11) 2 738 326 (87) WO 2013/078748	(51) E05B 37/22 23.12.2014	(11) 2 744 331 (87) WO 2013/028471	(51) A01N 43/04 19.12.2014

(11) 2 744 712 (87) WO 2013/028602	(51) B65B 21/02 19.12.2014	(11) 2 749 279 (87) WO 2013/027840	(51) A61K 31/167 05.01.2015	(11) 2 754 709 (87) WO 2013/035252	(51) C12M 1/34 22.12.2014
(11) 2 744 787 (87) WO 2013/025508	(51) C07D 239/88 22.12.2014	(11) 2 749 566 (87) WO 2013/024694	(51) C07H 21/04 22.12.2014	(11) 2 754 713 (87) WO 2013/035208	(51) C12N 15/02 18.12.2014
(11) 2 744 851 (87) WO 2013/028509	(51) C08J 5/18 18.12.2014	(11) 2 749 639 (87) WO 2013/118899	(51) C12N 5/0784 18.12.2014	(11) 2 754 744 (87) WO 2013/035277	(51) D06F 39/08 19.12.2014
(11) 2 744 862 (87) WO 2013/028622	(51) C08L 75/04 22.12.2014	(11) 2 749 748 (87) WO 2013/027295	(51) F01N 3/36 18.12.2014	(11) 2 755 190 (87) WO 2013/034026	(51) G07D 11/00 05.01.2015
(11) 2 744 931 (87) WO 2013/023251	(51) C40B 40/10 23.12.2014	(11) 2 749 959 (87) WO 2013/027341	(51) G03G 15/08 22.12.2014	(11) 2 755 270 (87) WO 2013/035202	(51) H01M 10/04 23.12.2014
(11) 2 744 964 (87) WO 2013/023280	(51) E05F 11/38 18.12.2014	(11) 2 750 241 (87) WO 2013/180541	(51) H01M 10/0583 05.01.2015	(11) 2 755 309 (87) WO 2014/071720	(51) H02M 1/42 22.12.2014
(11) 2 745 212 (87) WO 2013/026086	(51) G06F 17/10 18.12.2014	(11) 2 750 380 (87) WO 2013/027632	(51) H04N 7/173 22.12.2014	(11) 2 756 282 (87) WO 2013/039891	(51) G01N 1/28 05.01.2015
(11) 2 745 762 (87) WO 2013/024631	(51) A61B 1/00 23.12.2014	(11) 2 750 460 (87) WO 2013/026342	(51) H04W 68/02 22.12.2014	(11) 2 756 740 (87) WO 2013/040454	(51) H05H 1/46 23.12.2014
(11) 2 746 183 (87) WO 2013/004855	(51) B65D 39/00 23.12.2014	(11) 2 750 462 (87) WO 2012/162958	(51) H04W 72/04 22.12.2014	(11) 2 757 540 (87) WO 2013/038531	(51) G08G 1/16 22.12.2014
(11) 2 746 248 (87) WO 2013/024761	(51) B01D 53/02 18.12.2014	(11) 2 750 674 (87) WO 2013/033662	(51) A61K 31/385 23.12.2014	(11) 2 757 872 (87) WO 2013/043853	(51) A01H 1/06 19.12.2014
(11) 2 746 683 (87) WO 2013/024824	(51) F24D 3/16 22.12.2014	(11) 2 751 513 (87) WO 2013/032894	(51) F41G 1/30 18.12.2014	(11) 2 758 888 (87) WO 2013/043439	(51) H04L 29/08 23.12.2014
(11) 2 746 767 (87) WO 2013/027896	(51) G01N 33/50 05.01.2015	(11) 2 751 645 (87) WO 2013/032500	(51) G06F 3/02 22.12.2014	(11) 2 758 927 (87) WO 2013/043753	(51) G06Q 30/06 05.01.2015
(11) 2 747 033 (87) WO 2013/042315	(51) G06F 3/0483 23.12.2014	(11) 2 751 997 (87) WO 2013/029474	(51) H04N 19/00 22.12.2014	(11) 2 758 929 (87) WO 2013/043756	(51) G06Q 30/06 05.01.2015
(11) 2 747 327 (87) WO 2013/024853	(51) H04J 99/00 22.12.2014	(11) 2 752 451 (87) WO 2013/031795	(51) C08L 23/04 23.12.2014	(11) 2 759 225 (87) WO 2013/042592	(51) A45D 40/00 05.01.2015
(11) 2 747 448 (87) WO 2012/152100	(51) H04R 1/10 05.01.2015	(11) 2 752 457 (87) WO 2013/031159	(51) C08L 67/04 23.12.2014	(11) 2 759 562 (87) WO 2013/042541	(51) C08G 69/26 05.01.2015
(11) 2 747 548 (87) WO 2013/028975	(51) A01N 25/12 22.12.2014	(11) 2 752 683 (87) WO 2013/031334	(51) G01T 1/161 22.12.2014	(11) 2 760 173 (87) WO 2012/149771	(51) H04L 29/06 22.12.2014
(11) 2 747 682 (87) WO 2013/028808	(51) A61B 17/56 19.12.2014	(11) 2 752 707 (87) WO 2014/045371	(51) G02F 1/1335 19.12.2014	(11) 2 762 874 (87) WO 2013/046944	(51) G01N 27/84 23.12.2014
(11) 2 748 027 (87) WO 2013/029150	(51) B60N 2/08 19.12.2014	(11) 2 752 793 (87) WO 2013/030942	(51) G06F 17/30 05.01.2015	(11) 2 763 405 (87) WO 2013/046408	(51) H04N 7/18 22.12.2014
(11) 2 748 190 (87) WO 2013/040309	(51) C07K 14/47 23.12.2014	(11) 2 752 902 (87) WO 2013/077352	(51) H01L 51/50 18.12.2014	(11) 2 763 414 (87) WO 2013/047811	(51) H04N 19/105 05.01.2015
(11) 2 748 204 (87) WO 2013/052012	(51) C08B 37/00 05.01.2015	(11) 2 753 030 (87) WO 2013/113171	(51) H04L 12/70 05.01.2015	(11) 2 763 415 (87) WO 2013/047805	(51) H04N 19/91 05.01.2015
(11) 2 748 714 (87) WO 2013/074842	(51) G06F 15/16 19.12.2014	(11) 2 753 108 (87) WO 2012/136163	(51) H04W 12/06 22.12.2014	(11) 2 765 212 (87) WO 2013/051238	(51) C22C 38/06 05.01.2015
(11) 2 748 717 (87) WO 2013/074827	(51) G06F 15/16 23.12.2014	(11) 2 753 163 (87) WO 2013/033764	(51) A01B 33/02 22.12.2014	(11) 2 765 968 (87) WO 2013/055749	(51) A61F 13/00 22.12.2014
(11) 2 748 746 (87) WO 2013/028372	(51) G06F 17/10 22.12.2014	(11) 2 753 325 (87) WO 2013/033971	(51) A61K 31/343 05.01.2015	(11) 2 767 687 (87) WO 2013/054437	(51) F01L 3/20 18.12.2014
(11) 2 748 754 (87) WO 2013/028185	(51) G06F 21/60 18.12.2014	(11) 2 753 613 (87) WO 2013/036207	(51) C07D 311/86 23.12.2014	(11) 2 768 489 (87) WO 2013/056298	(51) A61K 9/68 23.12.2014
(11) 2 748 898 (87) WO 2013/052070	(51) H01R 13/627 05.01.2015	(11) 2 753 710 (87) WO 2013/033749	(51) C12Q 1/68 23.12.2014	(11) 2 770 795 (87) WO 2013/064116	(51) H04W 76/02 22.12.2014
(11) 2 748 933 (87) WO 2013/028895	(51) H04B 1/40 19.12.2014	(11) 2 754 116 (87) WO 2013/036457	(51) G06Q 30/06 18.12.2014	(11) 2 770 985 (87) WO 2013/063271	(51) A61K 9/20 23.12.2014
(11) 2 749 027 (87) WO 2013/027417	(51) H04N 19/70 05.01.2015	(11) 2 754 243 (87) WO 2013/033808	(51) H03K 3/84 18.12.2014	(11) 2 771 057 (87) WO 2013/062504	(51) A61M 25/16 22.12.2014
(11) 2 749 029 (87) WO 2013/027407	(51) H04N 19/176 23.12.2014	(11) 2 754 642 (87) WO 2013/035748	(51) C02F 1/28 23.12.2014	(11) 2 771 860 (87) WO 2013/063106	(51) G06Q 50/02 05.01.2015

(11) 2 772 490 (87) WO 2013/062065	(51) C07D 333/68 22.12.2014	(11) 2 808 432 (87) WO 2014/021315	(51) D04H 1/64 05.01.2015	(11) 2 825 162 (87) WO 2013/138430	(51) A61K 31/122 09.12.2014
(11) 2 774 263 (87) WO 2013/066998	(51) H02S 99/00 18.12.2014	(11) 2 808 433 (87) WO 2014/021316	(51) C08J 5/04 05.01.2015	(11) 2 825 966 (87) WO 2013/137367	(51) G06F 13/00 11.12.2014
(11) 2 774 967 (87) WO 2013/164978	(51) C09K 11/61 05.01.2015	(11) 2 811 015 (87) WO 2013/081436	(51) C12N 5/02 18.12.2014	(11) 2 826 106 (87) WO 2013/137921	(51) H01R 13/635 17.12.2014
(11) 2 775 015 (87) WO 2013/065204	(51) C30B 29/36 19.12.2014	(11) 2 811 408 (87) WO 2013/114538	(51) G06F 17/30 23.12.2014	(11) 2 827 292 (87) WO 2013/136946	(51) G06Q 30/02 05.12.2014
(11) 2 775 673 (87) WO 2013/065804	(51) H04L 12/70 22.12.2014	(11) 2 811 757 (87) WO 2013/114864	(51) H04R 1/28 22.12.2014	(11) 2 827 403 (87) WO 2013/168934	(51) H01M 2/10 23.12.2014
(11) 2 775 690 (87) WO 2013/104237	(51) H04L 29/08 23.12.2014	(11) 2 815 356 (87) WO 2013/122837	(51) G06Q 10/06 22.12.2014		
(11) 2 775 965 (87) WO 2013/071165	(51) A61F 2/44 05.01.2015	(11) 2 815 373 (87) WO 2013/123086	(51) G06Q 10/10 22.12.2014		
(11) 2 778 120 (87) WO 2013/070013	(51) B81C 1/00 19.12.2014	(11) 2 816 404 (87) WO 2014/153950	(51) G03B 13/36 23.12.2014		
(11) 2 778 552 (87) WO 2013/065436	(51) F24F 11/02 05.01.2015	(11) 2 816 500 (87) WO 2013/093133	(51) G06K 7/00 19.12.2014		
(11) 2 779 546 (87) WO 2014/056135	(51) H04L 12/935 19.12.2014	(11) 2 816 739 (87) WO 2013/120429	(51) H04B 7/06 05.01.2015		
(11) 2 779 639 (87) WO 2013/069738	(51) H04N 7/173 18.12.2014	(11) 2 816 769 (87) WO 2013/138981	(51) H04L 27/26 19.12.2014		
(11) 2 781 729 (87) WO 2013/073553	(51) F02M 25/07 18.12.2014	(11) 2 817 304 (87) WO 2013/009259	(51) C07D 409/14 18.12.2014		
(11) 2 785 417 (87) WO 2013/082534	(51) A61N 5/10 23.12.2014	(11) 2 818 008 (87) WO 2013/123908	(51) H04W 52/00 05.01.2015		
(11) 2 789 657 (87) WO 2013/139056	(51) C09B 5/14 23.12.2014	(11) 2 818 485 (87) WO 2013/125699	(51) C08F 2/22 05.01.2015		
(11) 2 790 112 (87) WO 2013/131448	(51) G06F 17/30 19.12.2014	(11) 2 818 886 (87) WO 2013/123874	(51) G01S 5/10 05.01.2015		
(11) 2 790 252 (87) WO 2014/119960	(51) H01M 4/133 18.12.2014	(11) 2 819 219 (87) WO 2013/125410	(51) H01M 4/13 05.01.2015		
(11) 2 790 361 (87) WO 2013/139184	(51) G06F 13/20 22.12.2014	(11) 2 819 236 (87) WO 2013/125354	(51) B60K 1/04 23.12.2014		
(11) 2 793 411 (87) WO 2014/036959	(51) H04B 10/075 19.12.2014	(11) 2 819 360 (87) WO 2013/139165	(51) H04L 12/855 19.12.2014		
(11) 2 795 949 (87) WO 2013/096943	(51) H04W 12/08 05.01.2015	(11) 2 819 438 (87) WO 2013/131429	(51) H04W 4/12 23.12.2014		
(11) 2 798 377 (87) WO 2013/109278	(51) G01V 3/40 22.12.2014	(11) 2 819 473 (87) WO 2013/135197	(51) H04W 52/16 22.12.2014		
(11) 2 800 466 (87) WO 2013/103650	(51) A01K 29/00 18.12.2014	(11) 2 820 513 (87) WO 2013/130060	(51) G06F 3/01 05.01.2015		
(11) 2 801 219 (87) WO 2013/103742	(51) H04W 4/16 23.12.2014	(11) 2 821 777 (87) WO 2013/129519	(51) G01N 21/35 18.12.2014		
(11) 2 802 536 (87) WO 2014/014592	(51) C01G 3/12 19.12.2014	(11) 2 821 905 (87) WO 2013/143409	(51) G06F 3/048 18.12.2014		
(11) 2 802 969 (87) WO 2013/106352	(51) G06F 3/01 05.01.2015	(11) 2 822 211 (87) WO 2013/139004	(51) H04L 5/00 05.01.2015		
(11) 2 803 406 (87) WO 2014/005347	(51) B01J 27/185 18.12.2014	(11) 2 822 256 (87) WO 2014/190643	(51) H04L 29/12 05.01.2015		
(11) 2 804 346 (87) WO 2013/127160	(51) H04L 12/28 05.01.2015	(11) 2 822 337 (87) WO 2013/135060	(51) H04W 28/18 19.12.2014		
(11) 2 805 830 (87) WO 2013/129415	(51) B41M 5/382 05.01.2015	(11) 2 822 349 (87) WO 2013/127194	(51) H04W 72/04 18.12.2014		
(11) 2 808 203 (87) WO 2014/020832	(51) B60R 16/02 19.12.2014	(11) 2 824 566 (87) WO 2013/152724	(51) G06F 9/44 23.12.2014		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
 - International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
 - Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (87) WO 2012/005703 | (51) F03D 5/06 |
| (86) SY 2010/000009 | (87) 2012/02 12.01.2012 |
| (21) 10854520.3 | 08.02.2013 |
| (87) WO 2012/014193 | (51) A61B 18/18 |
| (86) IL 2011/000568 | (87) 2012/05 02.02.2012 |
| (21) 11811927.0 | 19.02.2014 |
| (87) WO 2012/025008 | (51) H01H 33/91 |
| (86) CN 2011/077969 | (87) 2012/09 01.03.2012 |
| (21) 11819383.8 | 26.03.2013 |

(87) WO 2012/069986	(51) A47J 31/20	(87) WO 2012/152215	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/174758	(51) G06F 3/02
(86) IB 2011/055225	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2012/075191	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2011/077073	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11843686.4	25.06.2013	(21) 12781798.9	12.12.2013	(21) 11868179.0	24.01.2014
(87) WO 2012/080799	(51) G01S 13/93	(87) WO 2012/155302	(51) H04M 1/247	(87) WO 2012/174759	(51) G06F 3/041
(86) IB 2011/002974	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) CN 2011/000897	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/077076	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11848502.8	16.07.2013	(21) 11865757.6	14.12.2013	(21) 11868261.6	24.01.2014
(87) WO 2012/093368	(51) A61B 17/02	(87) WO 2012/155552	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/176954	(51) H02J 3/01
(86) IB 2012/050058	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) CN 2012/071140	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2011/006482	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12732299.8	07.08.2013	(21) 12786225.8	29.07.2014	(21) 11868109.7	21.01.2014
(87) WO 2012/094684	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/155786	(51) H03F 1/02	(87) WO 2012/178198	(51) G09F 13/00
(86) ZA 2011/000091	(87) 2012/28 12.07.2012	(86) CN 2012/074865	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/044076	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11822873.3	07.08.2013	(21) 12786321.5	01.08.2014	(21) 12802699.4	24.01.2014
(87) WO 2012/096794	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/155805	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/000103	(51) B65H 75/28
(86) US 2011/068263	(87) 2012/29 19.07.2012	(86) CN 2012/075273	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/001328	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11855557.2	01.08.2014	(21) 12785884.3	17.12.2013	(21) 11868554.4	31.01.2014
(87) WO 2012/097666	(51) H04W 4/24	(87) WO 2012/159263	(51) C07K 2/00	(87) WO 2013/000118	(51) B42D 15/10
(86) CN 2011/084793	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) CN 2011/074593	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/076477	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11856156.2	29.07.2014	(21) 11866351.7	03.01.2014	(21) 11868773.0	29.01.2014
(87) WO 2012/102526	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/159395	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/000142	(51) H04L 9/32
(86) KR 2012/000531	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) CN 2011/079781	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/076623	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12738804.9	27.08.2013	(21) 11866366.5	21.12.2013	(21) 11868828.2	31.01.2014
(87) WO 2012/103680	(51) G05B 23/02	(87) WO 2012/159445	(51) A63F 9/12	(87) WO 2013/000144	(51) H04L 9/32
(86) CN 2011/070848	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/000632	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/076634	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11857879.8	03.09.2013	(21) 12789711.4	03.01.2014	(21) 11868457.0	31.01.2014
(87) WO 2012/109946	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/159486	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/000419	(51) E04D 1/28
(86) CN 2011/085057	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) CN 2012/072700	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/077744	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11858990.2	31.07.2014	(21) 12789767.6	03.01.2014	(21) 12804277.7	29.01.2014
(87) WO 2012/122689	(51) H02J 1/00	(87) WO 2012/162770	(51) B01J 20/26	(87) WO 2013/002428	(51) A61K 31/357
(86) CN 2011/001815	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) BR 2011/000509	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2011/004656	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11861280.3	17.10.2013	(21) 11866654.4	03.01.2014	(21) 11868803.5	28.01.2014
(87) WO 2012/135932	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/162935	(51) C22B 7/00	(87) WO 2013/003465	(51) A61K 31/34
(86) CA 2011/000381	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/077723	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/044407	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11862991.4	09.11.2013	(21) 11866805.2	03.01.2014	(21) 12803829.6	29.01.2014
(87) WO 2012/138248	(51) B61L 23/00	(87) WO 2012/163004	(51) C03C 4/06	(87) WO 2013/003994	(51) G06F 3/048
(86) RU 2011/000454	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/080789	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/076786	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11863055.7	09.11.2013	(21) 11866660.1	04.01.2014	(21) 11868995.9	04.02.2014
(87) WO 2012/139293	(51) H05B 33/08	(87) WO 2012/163075	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/005885	(51) C25B 1/06
(86) CN 2011/072781	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/085112	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2011/006360	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11863509.3	15.11.2013	(21) 11866822.7	01.08.2014	(21) 11868986.8	05.02.2014
(87) WO 2012/142175	(51) G01J 3/30	(87) WO 2012/163076	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/005921	(51) H04N 5/238
(86) US 2012/033143	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/085208	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/003805	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12771438.4	16.11.2013	(21) 11866906.8	01.08.2014	(21) 12808184.1	07.02.2014
(87) WO 2012/142857	(51) H01L 51/42	(87) WO 2012/163081	(51) G09F 7/00	(87) WO 2013/006873	(51) F28G 1/02
(86) CN 2012/000384	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2012/000710	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) AT 2012/000155	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12773752.6	23.11.2013	(21) 12793267.1	03.01.2014	(21) 12735184.9	13.02.2014
(87) WO 2012/145880	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/165703	(51) C10M 169/04	(87) WO 2013/006891	(51) B65D 5/36
(86) CN 2011/001948	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2011/005336	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) AU 2012/000758	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 11864270.1	29.11.2013	(21) 11866791.4	04.01.2014	(21) 12811109.3	11.02.2014
(87) WO 2012/145972	(51) H05B 41/00	(87) WO 2012/169666	(51) A61B 17/02	(87) WO 2013/007105	(51) G05D 1/02
(86) CN 2011/077644	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2011/004135	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2012/000943	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 11864171.1	29.11.2013	(21) 11867370.6	08.01.2014	(21) 12811736.3	11.02.2014
(87) WO 2012/146112	(51) B65D 47/06	(87) WO 2012/171176	(51) C10L 1/04	(87) WO 2013/007114	(51) G06K 19/073
(86) CN 2012/073107	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/075734	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) CN 2012/071811	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12776904.0	29.11.2013	(21) 11867969.5	15.01.2014	(21) 12811328.9	12.02.2014
(87) WO 2012/148041	(51) G05B 19/05	(87) WO 2012/173294	(51) F23D 1/04	(87) WO 2013/008050	(51) G06F 19/00
(86) KR 2011/005429	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2011/004460	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) IB 2011/001659	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 11864538.1	29.11.2013	(21) 11867809.3	18.01.2014	(21) 11869226.8	13.02.2014
(87) WO 2012/149876	(51) A47C 4/00	(87) WO 2012/174650	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/009014	(51) H02P 6/16
(86) CN 2012/074667	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CA 2012/000608	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) KR 2012/004936	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12779592.0	06.12.2013	(21) 12802320.7	24.01.2014	(21) 12811677.9	14.02.2014
(87) WO 2012/150325	(51) G01N 33/92	(87) WO 2012/174686	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/009120	(51) G06F 21/10
(86) EP 2012/058217	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/001212	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) KR 2012/005557	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12721231.4	05.12.2013	(21) 11868233.5	24.01.2014	(21) 12810548.3	14.02.2014

(87) WO 2013/009537	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/018122	(51) H02P 9/30	(87) WO 2013/026381	(51) G02F 1/1343
(86) US 2012/045392	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) JP 2011/004341	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) CN 2012/080376	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12741146.0	11.02.2014	(21) 11870305.7	01.03.2014	(21) 12826215.1	26.03.2014
(87) WO 2013/009620	(51) G08B 1/08	(87) WO 2013/018660	(51) F24J 3/08	(87) WO 2013/027080	(51) E02B 17/02
(86) US 2012/045755	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) JP 2012/069031	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) IB 2011/001941	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12810843.8	11.02.2014	(21) 12820351.0	01.03.2014	(21) 11769924.9	25.03.2014
(87) WO 2013/010334	(51) H04M 11/00	(87) WO 2013/019103	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/027135	(51) A61H 19/00
(86) CN 2011/077453	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) MY 2012/000222	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) IB 2012/053770	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11869615.2	22.02.2014	(21) 12819699.5	04.03.2014	(21) 12826208.6	26.03.2014
(87) WO 2013/012127	(51) C12M 3/02	(87) WO 2013/020337	(51) H05B 37/03	(87) WO 2013/027210	(51) A61B 17/56
(86) KR 2011/007192	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2011/082576	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) IL 2012/000319	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11869694.7	18.02.2014	(21) 11870561.5	11.03.2014	(21) 12826003.1	25.03.2014
(87) WO 2013/012129	(51) A63C 17/01	(87) WO 2013/020383	(51) G08C 17/02	(87) WO 2013/027892	(51) A62B 18/08
(86) KR 2011/007719	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2012/073761	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) KR 2011/008372	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11869537.8	22.02.2014	(21) 12822590.1	06.03.2014	(21) 11871349.4	25.03.2014
(87) WO 2013/012177	(51) G08G 1/095	(87) WO 2013/021024	(51) B29C 43/18	(87) WO 2013/027961	(51) A47J 27/12
(86) KR 2012/004908	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) EP 2012/065565	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) KR 2012/006469	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12815110.7	19.02.2014	(21) 12753431.1	11.03.2014	(21) 12825903.3	20.03.2014
(87) WO 2013/012574	(51) H03H 15/02	(87) WO 2013/021379	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/027966	(51) H04N 21/2387
(86) US 2012/045714	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) IL 2012/000297	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) KR 2012/006503	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12759840.7	22.02.2014	(21) 12822741.0	11.03.2014	(21) 12826221.9	20.03.2014
(87) WO 2013/013136	(51) E21B 31/06	(87) WO 2013/021813	(51) G06T 11/00	(87) WO 2013/028081	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/047571	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) JP 2012/068725	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) NO 2012/050153	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12814175.1	22.02.2014	(21) 12822429.2	11.03.2014	(21) 12778462.7	25.03.2014
(87) WO 2013/013232	(51) H02J 1/02	(87) WO 2013/022214	(51) A63B 69/36	(87) WO 2013/028152	(51) A62C 35/02
(86) US 2012/047772	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) KR 2012/006150	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) US 2011/048409	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12814952.3	22.02.2014	(21) 12822493.8	06.03.2014	(21) 11871149.8	20.03.2014
(87) WO 2013/013586	(51) H01L 21/265	(87) WO 2013/022264	(51) G01N 3/38	(87) WO 2013/029362	(51) B65B 61/28
(86) CN 2012/078770	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) KR 2012/006277	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) CN 2012/071900	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12817225.1	26.02.2014	(21) 12821724.7	11.03.2014	(21) 12828169.8	27.03.2014
(87) WO 2013/013597	(51) G02B 5/04	(87) WO 2013/022275	(51) G07D 11/00	(87) WO 2013/029610	(51) H02M 3/335
(86) CN 2012/078929	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) KR 2012/006322	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) DK 2012/000086	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12816948.9	01.03.2014	(21) 12821556.3	11.03.2014	(21) 12748388.1	01.04.2014
(87) WO 2013/013614	(51) C07D 403/12	(87) WO 2013/023598	(51) G02F 1/167	(87) WO 2013/031034	(51) G06F 3/03
(86) CN 2012/079120	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CN 2012/080178	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) JP 2011/076218	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12817297.0	01.03.2014	(21) 12823745.0	18.03.2014	(21) 11871510.1	01.04.2014
(87) WO 2013/014403	(51) A63F 9/10	(87) WO 2013/023613	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/032235	(51) A43B 5/00
(86) GB 2011/051429	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) CN 2012/080251	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2012/006915	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11739156.5	28.02.2014	(21) 12823512.4	19.03.2014	(21) 12827174.9	01.04.2014
(87) WO 2013/014678	(51) A63F 3/06	(87) WO 2013/023693	(51) A61F 11/00	(87) WO 2013/032644	(51) G06F 1/04
(86) IN 2011/000487	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) EP 2011/064159	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/049839	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11754527.7	25.02.2014	(21) 11745553.5	18.03.2014	(21) 12759547.8	27.03.2014
(87) WO 2013/015999	(51) G03B 17/02	(87) WO 2013/024206	(51) B27K 3/32	(87) WO 2013/032645	(51) G04R 20/10
(86) US 2012/046378	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) FI 2012/050790	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/049843	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12817090.9	28.02.2014	(21) 12824660.0	18.03.2014	(21) 12753858.5	27.03.2014
(87) WO 2013/016449	(51) G01N 33/52	(87) WO 2013/024279	(51) H04W 4/04	(87) WO 2013/032775	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/048186	(87) 2013/05 31.01.2013	(86) GB 2012/051974	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/051680	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12817938.9	27.02.2014	(21) 12762358.5	13.03.2014	(21) 12753334.7	01.04.2014
(87) WO 2013/016966	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/024955	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/034472	(51) A23L 2/10
(86) CN 2012/074917	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) KR 2012/002683	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/066748	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12819446.1	01.03.2014	(21) 12824237.7	13.03.2014	(21) 12753713.2	09.04.2014
(87) WO 2013/017066	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/025093	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/034493	(51) B29C 43/18
(86) CN 2012/079373	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) MY 2012/000223	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/066952	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12820617.4	04.03.2014	(21) 12823955.5	13.03.2014	(21) 12753722.3	08.04.2014
(87) WO 2013/017084	(51) G02F 1/137	(87) WO 2013/025478	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/035927	(51) G06K 19/07
(86) CN 2012/079514	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050285	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2011/007562	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12819183.0	04.03.2014	(21) 12751200.2	13.03.2014	(21) 11872078.8	10.04.2014
(87) WO 2013/017089	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/025705	(51) A61M 5/34	(87) WO 2013/036196	(51) C07D 409/14
(86) CN 2012/079532	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050776	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) SE 2012/050946	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12819913.0	04.03.2014	(21) 12824300.3	18.03.2014	(21) 12830142.1	08.04.2014
(87) WO 2013/017091	(51) G03F 7/038	(87) WO 2013/026206	(51) F24D 3/10	(87) WO 2013/036665	(51) A61K 31/58
(86) CN 2012/079536	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) CN 2011/078904	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) US 2012/053997	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12819914.8	05.03.2014	(21) 11871156.3	26.03.2014	(21) 12829820.5	08.04.2014

(87) WO 2013/036880	(51) A61N 1/00	(87) WO 2013/047601	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/064279	(51) F01L 1/34
(86) US 2012/054324	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/074739	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/066633	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12829540.9	09.04.2014	(21) 12834845.5	01.05.2014	(21) 12759041.2	04.06.2014
(87) WO 2013/037036	(51) C07C 29/141	(87) WO 2013/048619	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/064377	(51) H02J 3/26
(86) CA 2012/000762	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/049222	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/070608	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12830942.4	15.04.2014	(21) 12748615.7	30.04.2014	(21) 12784504.8	04.06.2014
(87) WO 2013/037095	(51) G01S 1/02	(87) WO 2013/048724	(51) E21B 43/26	(87) WO 2013/064533	(51) F28D 9/00
(86) CN 2011/001885	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/054706	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/071549	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 11872525.8	15.04.2014	(21) 12835270.5	29.04.2014	(21) 12786881.8	05.06.2014
(87) WO 2013/037373	(51) A46B 9/04	(87) WO 2013/049460	(51) H01M 12/08	(87) WO 2013/064580	(51) E05B 1/00
(86) DK 2012/050274	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/057748	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/071633	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12832374.8	16.04.2014	(21) 12836492.4	29.04.2014	(21) 12786891.7	05.06.2014
(87) WO 2013/037676	(51) A63B 21/055	(87) WO 2013/049539	(51) A61P 37/08	(87) WO 2013/065029	(51) A61K 9/00
(86) EP 2012/067251	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/057870	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/056151	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12755860.9	16.04.2014	(21) 12772664.4	01.05.2014	(21) 12798865.7	05.06.2014
(87) WO 2013/038920	(51) C10M 169/04	(87) WO 2013/049942	(51) G02B 27/00	(87) WO 2013/065073	(51) G01N 27/414
(86) JP 2012/072050	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) CA 2012/050706	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) IT 2011/000364	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12832407.6	15.04.2014	(21) 12837831.2	07.05.2014	(21) 11805969.0	03.06.2014
(87) WO 2013/039785	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/049976	(51) C10M 125/04	(87) WO 2013/066064	(51) H05B 3/14
(86) US 2012/054202	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) CN 2012/070648	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) KR 2012/009106	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12831889.6	15.04.2014	(21) 12838437.7	09.05.2014	(21) 12846571.3	04.06.2014
(87) WO 2013/040204	(51) A41B 9/02	(87) WO 2013/052332	(51) A61F 9/007	(87) WO 2013/066658	(51) G06F 19/00
(86) US 2012/055158	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/057426	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) US 2012/061368	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12832092.6	15.04.2014	(21) 12779207.5	07.05.2014	(21) 12791883.7	03.06.2014
(87) WO 2013/040412	(51) A61K 31/525	(87) WO 2013/052605	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/066851	(51) H04M 1/21
(86) US 2012/055513	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/058658	(87) 2013/15 11.04.2013	(86) US 2012/062547	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12832001.7	15.04.2014	(21) 12838763.6	07.05.2014	(21) 12787274.5	03.06.2014
(87) WO 2013/040597	(51) E21B 43/26	(87) WO 2013/054095	(51) F24B 1/20	(87) WO 2013/066981	(51) E21B 19/16
(86) US 2012/055822	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) GB 2012/052479	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/062754	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12831975.3	17.04.2014	(21) 12783260.8	13.05.2014	(21) 12791351.5	05.06.2014
(87) WO 2013/040712	(51) A61K 36/638	(87) WO 2013/055028	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2013/066990	(51) E21B 19/16
(86) CA 2012/050660	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/006605	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/062771	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12833999.1	23.04.2014	(21) 12839282.6	13.05.2014	(21) 12790738.4	05.06.2014
(87) WO 2013/041688	(51) B09B 3/00	(87) WO 2013/055124	(51) G08B 13/12	(87) WO 2013/067020	(51) G07F 13/06
(86) EP 2012/068674	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/008265	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2012/062814	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12762584.6	23.04.2014	(21) 12840711.1	13.05.2014	(21) 12795909.6	03.06.2014
(87) WO 2013/042117	(51) G06F 17/20	(87) WO 2013/055245	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/067614	(51) E04C 2/292
(86) IL 2012/050372	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) PL 2012/000103	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CA 2011/001221	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12833799.5	23.04.2014	(21) 12798021.7	15.05.2014	(21) 11875326.8	11.06.2014
(87) WO 2013/042199	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/056688	(51) F16H 7/18	(87) WO 2013/068114	(51) F04F 5/52
(86) JP 2011/071373	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) DE 2012/000982	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) EP 2012/004641	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 11872743.7	23.04.2014	(21) 12780643.8	21.05.2014	(21) 12790414.2	11.06.2014
(87) WO 2013/042805	(51) E06B 7/02	(87) WO 2013/056705	(51) B29C 67/24	(87) WO 2013/068115	(51) F04F 5/52
(86) KR 2011/006982	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) DE 2012/100325	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) EP 2012/004642	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 11872695.9	23.04.2014	(21) 12794851.1	21.05.2014	(21) 12799060.4	11.06.2014
(87) WO 2013/044606	(51) G09F 9/33	(87) WO 2013/059896	(51) A61K 31/381	(87) WO 2013/068194	(51) G06F 9/50
(86) CN 2012/070802	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000397	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/070101	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12835284.6	29.04.2014	(21) 12843596.3	27.05.2014	(21) 12770132.4	12.06.2014
(87) WO 2013/044697	(51) A47J 19/00	(87) WO 2013/060698	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/068449	(51) F03C 2/24
(86) CN 2012/080082	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/071001	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/072115	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12837431.1	01.05.2014	(21) 12784224.3	27.05.2014	(21) 12786956.8	11.06.2014
(87) WO 2013/044856	(51) A61B 5/024	(87) WO 2013/061099	(51) H01L 31/0236	(87) WO 2013/068526	(51) F02M 31/125
(86) CN 2012/082343	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GR 2011/000048	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/072245	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12835966.8	01.05.2014	(21) 11787939.5	28.05.2014	(21) 12786966.7	12.06.2014
(87) WO 2013/045165	(51) B01D 35/26	(87) WO 2013/062257	(51) E03C 1/264	(87) WO 2013/068531	(51) F01C 21/08
(86) EP 2012/065777	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/008363	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) EP 2012/072266	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12756668.5	30.04.2014	(21) 12844316.5	27.05.2014	(21) 12798170.2	12.06.2014
(87) WO 2013/047517	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/063325	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2013/068631	(51) B65D 8/22
(86) JP 2012/074554	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/061998	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) ES 2012/070781	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12836010.4	01.05.2014	(21) 12844420.5	27.05.2014	(21) 12847562.1	12.06.2014
(87) WO 2013/047584	(51) A63B 21/05	(87) WO 2013/063975	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/068776	(51) A61K 38/17
(86) JP 2012/074705	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080654	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IB 2011/002637	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12835804.1	29.04.2014	(21) 12845981.5	03.06.2014	(21) 11805929.4	11.06.2014

(87) WO 2013/068963	(51) E04G 21/04	(87) WO 2013/072732	(51) F01D 17/16	(87) WO 2013/076085	(51) G21C 3/62
(86) IB 2012/056267	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/002308	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073120	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12813460.8	11.06.2014	(21) 12808456.3	17.06.2014	(21) 12787466.7	24.06.2014
(87) WO 2013/068968	(51) A61K 8/58	(87) WO 2013/072740	(51) C07F 15/00	(87) WO 2013/076087	(51) G01R 31/02
(86) IB 2012/056279	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/002348	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073122	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12798875.6	11.06.2014	(21) 12840854.9	17.06.2014	(21) 12809131.1	26.06.2014
(87) WO 2013/069757	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/072945	(51) A63B 21/055	(87) WO 2013/076145	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/079083	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IT 2012/000348	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073243	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12847567.0	12.06.2014	(21) 12813541.5	19.06.2014	(21) 12808268.2	24.06.2014
(87) WO 2013/070178	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/073406	(51) A41H 37/00	(87) WO 2013/076170	(51) A61K 31/455
(86) US 2011/001876	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) JP 2012/078663	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073278	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11875278.1	11.06.2014	(21) 12849374.9	17.06.2014	(21) 12790892.9	24.06.2014
(87) WO 2013/071120	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/073781	(51) E02D 27/08	(87) WO 2013/076245	(51) A61K 31/135
(86) US 2012/064468	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) KR 2012/008765	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073466	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12791641.9	12.06.2014	(21) 12849205.5	17.06.2014	(21) 12798237.9	25.06.2014
(87) WO 2013/071518	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/074229	(51) H01J 61/12	(87) WO 2013/076278	(51) G01F 15/00
(86) CN 2011/082464	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/060176	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073528	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 11875871.3	19.06.2014	(21) 12779257.0	18.06.2014	(21) 12794696.0	25.06.2014
(87) WO 2013/072023	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2013/074298	(51) H01L 23/522	(87) WO 2013/076281	(51) G01T 1/20
(86) EP 2012/004607	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/062997	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073534	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12790403.5	17.06.2014	(21) 12812416.1	18.06.2014	(21) 12788598.6	26.06.2014
(87) WO 2013/072155	(51) A61K 8/41	(87) WO 2013/074406	(51) G05B 23/02	(87) WO 2013/076323	(51) F24J 2/46
(86) EP 2012/070660	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/064382	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) ES 2011/070820	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12775491.9	19.06.2014	(21) 12795943.5	17.06.2014	(21) 11876168.3	26.06.2014
(87) WO 2013/072156	(51) A61K 8/898	(87) WO 2013/074418	(51) A61M 5/14	(87) WO 2013/076505	(51) G01T 1/167
(86) EP 2012/070662	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/064454	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) GB 2012/052909	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12772979.6	19.06.2014	(21) 12788086.2	19.06.2014	(21) 12798806.1	24.06.2014
(87) WO 2013/072161	(51) A61K 8/41	(87) WO 2013/074450	(51) H05B 6/64	(87) WO 2013/076535	(51) A46B 15/00
(86) EP 2012/070920	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/064656	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/000711	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12775030.5	19.06.2014	(21) 12809377.0	17.06.2014	(21) 12721909.5	24.06.2014
(87) WO 2013/072163	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/074513	(51) F02B 73/00	(87) WO 2013/076665	(51) G06F 19/26
(86) EP 2012/070931	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/064814	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/056598	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12775034.7	19.06.2014	(21) 12790772.3	17.06.2014	(21) 12813112.5	24.06.2014
(87) WO 2013/072178	(51) H03K 17/0814	(87) WO 2013/074534	(51) G02B 3/00	(87) WO 2013/076673	(51) A61K 8/06
(86) EP 2012/071228	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/064851	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IB 2012/056615	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12778729.9	18.06.2014	(21) 12798942.4	19.06.2014	(21) 12808496.9	26.06.2014
(87) WO 2013/072189	(51) F01N 3/20	(87) WO 2013/074617	(51) H01L 51/56	(87) WO 2013/076724	(51) A61F 2/24
(86) EP 2012/071516	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/065000	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IL 2012/050469	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12783567.6	17.06.2014	(21) 12850117.8	17.06.2014	(21) 12808515.6	24.06.2014
(87) WO 2013/072204	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/075062	(51) A61B 1/04	(87) WO 2013/076746	(51) G02B 6/14
(86) EP 2012/071797	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/065727	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) IT 2011/000386	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12780209.8	17.06.2014	(21) 12849979.5	19.06.2014	(21) 11810695.4	26.06.2014
(87) WO 2013/072220	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/075747	(51) E06B 9/88	(87) WO 2013/076750	(51) A24F 47/00
(86) EP 2012/071917	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2011/070904	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) IT 2012/000356	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12790456.3	17.06.2014	(21) 11788801.6	25.06.2014	(21) 12813543.1	25.06.2014
(87) WO 2013/072388	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/075822	(51) A61K 31/381	(87) WO 2013/077542	(51) A61K 36/00
(86) EP 2012/072653	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/004817	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/008138	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12806352.6	19.06.2014	(21) 12791699.7	24.06.2014	(21) 12852386.7	25.06.2014
(87) WO 2013/072553	(51) H02J 5/00	(87) WO 2013/075823	(51) A61K 31/381	(87) WO 2013/077803	(51) G01N 21/78
(86) FI 2012/051054	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/004818	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) SE 2012/051293	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12849387.1	18.06.2014	(21) 12797703.1	24.06.2014	(21) 12851550.9	24.06.2014
(87) WO 2013/072557	(51) H01H 13/85	(87) WO 2013/075855	(51) F04D 15/00	(87) WO 2013/077830	(51) A61K 9/00
(86) FI 2012/051114	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/065576	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) TR 2012/000202	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12849123.0	17.06.2014	(21) 12743992.5	24.06.2014	(21) 12823172.7	26.06.2014
(87) WO 2013/072569	(51) F24F 5/00	(87) WO 2013/075924	(51) A61F 2/46	(87) WO 2013/077961	(51) G01S 13/74
(86) FI 2012/051138	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/071683	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/061605	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12849040.6	18.06.2014	(21) 12788156.3	26.06.2014	(21) 12787577.1	24.06.2014
(87) WO 2013/072619	(51) E01C 11/14	(87) WO 2013/075925	(51) A61B 17/15	(87) WO 2013/078015	(51) F03D 9/00
(86) FR 2012/052617	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/071689	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/064165	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12797950.8	18.06.2014	(21) 12788157.1	24.06.2014	(21) 12790761.6	26.06.2014
(87) WO 2013/072634	(51) G07D 7/04	(87) WO 2013/076083	(51) G21C 3/62	(87) WO 2013/078052	(51) G02B 26/00
(86) FR 2012/052638	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/073118	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/065191	(87) 2013/22 30.05.2013
(21) 12797951.6	18.06.2014	(21) 12794237.3	24.06.2014	(21) 12795685.2	24.06.2014

(87) WO 2013/078160	(51) A61M 5/31	(87) WO 2013/079737	(51) A62B 1/20	(87) WO 2013/082027	(51) G02B 26/00
(86) US 2012/065980	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) ES 2012/000271	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/066651	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12795274.5	24.06.2014	(21) 12853097.9	20.05.2014	(21) 12808566.9	01.07.2014
(87) WO 2013/078173	(51) A61M 5/315	(87) WO 2013/079823	(51) F24J 2/54	(87) WO 2013/082062	(51) G02B 6/036
(86) US 2012/066008	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) FR 2012/000492	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/066718	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12795275.2	24.06.2014	(21) 12813405.3	02.07.2014	(21) 12810446.0	01.07.2014
(87) WO 2013/078278	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/079824	(51) F16H 25/20	(87) WO 2013/082068	(51) E01C 23/09
(86) US 2012/066213	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) FR 2012/000494	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/066727	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12798989.5	24.06.2014	(21) 12813407.9	02.07.2014	(21) 12853948.3	01.07.2014
(87) WO 2013/078339	(51) F28F 1/10	(87) WO 2013/079838	(51) F01N 9/00	(87) WO 2013/082220	(51) A61B 17/00
(86) US 2012/066294	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) FR 2012/052455	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/066954	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12795291.9	24.06.2014	(21) 12794371.0	01.07.2014	(21) 12799015.8	03.07.2014
(87) WO 2013/078366	(51) A61B 10/00	(87) WO 2013/079848	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/082511	(51) A61P 35/00
(86) US 2012/066330	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) FR 2012/052678	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067419	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12795713.2	24.06.2014	(21) 12808422.5	01.07.2014	(21) 12798579.4	03.07.2014
(87) WO 2013/078516	(51) E04H 17/10	(87) WO 2013/079882	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/082579	(51) A47K 5/14
(86) AU 2012/001471	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) FR 2012/052767	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067551	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12854224.8	02.07.2014	(21) 12810326.4	02.07.2014	(21) 12809394.5	03.07.2014
(87) WO 2013/079049	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/080127	(51) A61Q 17/04	(87) WO 2013/082580	(51) E06B 3/58
(86) DE 2012/001128	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IB 2012/056767	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067552	(87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12816230.2	01.07.2014	(21) 12809350.7	01.07.2014	(21) 12808584.2	02.07.2014
(87) WO 2013/079079	(51) G02B 5/04	(87) WO 2013/080234	(51) E04F 10/06	(87) WO 2013/082727	(51) B65G 27/26
(86) EP 2011/005979	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IT 2011/000396	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CH 2011/000295	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 11802631.9	01.07.2014	(21) 11808014.2	02.07.2014	(21) 11802625.1	09.07.2014
(87) WO 2013/079163	(51) E05F 3/10	(87) WO 2013/081221	(51) F02M 27/04	(87) WO 2013/083146	(51) G06T 7/00
(86) EP 2012/004724	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2011/009297	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2011/006222	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12794183.9	03.07.2014	(21) 11876604.7	03.07.2014	(21) 11796627.5	10.07.2014
(87) WO 2013/079166	(51) B65G 17/00	(87) WO 2013/081363	(51) G01N 27/30	(87) WO 2013/083243	(51) B60K 1/02
(86) EP 2012/004758	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2012/010145	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/004886	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12798607.3	02.07.2014	(21) 12853756.0	01.07.2014	(21) 12805580.3	08.07.2014
(87) WO 2013/079168	(51) B65G 17/00	(87) WO 2013/081425	(51) A61K 36/535	(87) WO 2013/083266	(51) B60K 1/02
(86) EP 2012/004760	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2012/010331	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/005012	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12791098.2	02.07.2014	(21) 12853167.0	03.07.2014	(21) 12809588.2	08.07.2014
(87) WO 2013/079171	(51) F04F 5/52	(87) WO 2013/081426	(51) A61K 36/15	(87) WO 2013/083349	(51) A61K 8/41
(86) EP 2012/004786	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2012/010333	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/072239	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12794190.4	01.07.2014	(21) 12853463.3	03.07.2014	(21) 12783227.7	09.07.2014
(87) WO 2013/079210	(51) E01B 9/18	(87) WO 2013/081455	(51) E02D 5/44	(87) WO 2013/083353	(51) A61K 8/04
(86) EP 2012/004942	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) NL 2012/050831	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/072250	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12805581.1	01.07.2014	(21) 12798007.6	01.07.2014	(21) 12787691.0	08.07.2014
(87) WO 2013/079240	(51) F02P 23/04	(87) WO 2013/081565	(51) A61K 31/137	(87) WO 2013/083354	(51) A61K 8/04
(86) EP 2012/068831	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) TR 2012/000198	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/072253	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12770054.0	01.07.2014	(21) 12826582.4	24.06.2014	(21) 12784251.6	08.07.2014
(87) WO 2013/079390	(51) E21B 33/04	(87) WO 2013/081643	(51) F24F 5/00	(87) WO 2013/083472	(51) F16H 61/14
(86) EP 2012/073342	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/000565	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) EP 2012/073949	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12794273.8	01.07.2014	(21) 12809372.1	01.07.2014	(21) 12794948.5	08.07.2014
(87) WO 2013/079472	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/081693	(51) A61N 1/375	(87) WO 2013/083980	(51) E21B 33/072
(86) EP 2012/073700	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/052019	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) GB 2012/053030	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12798249.4	01.07.2014	(21) 12756867.3	01.07.2014	(21) 12808875.4	08.07.2014
(87) WO 2013/079556	(51) H04W 36/14	(87) WO 2013/081737	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/084087	(51) G06F 1/16
(86) EP 2012/073876	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/060994	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IB 2012/055930	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12818992.5	01.07.2014	(21) 12783757.3	01.07.2014	(21) 12808890.3	09.07.2014
(87) WO 2013/079576	(51) F03B 15/14	(87) WO 2013/081761	(51) F04D 29/44	(87) WO 2013/084249	(51) A61P 3/06
(86) EP 2012/073919	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/062740	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IT 2012/000359	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12794944.4	02.07.2014	(21) 12795130.9	02.07.2014	(21) 12813546.4	10.07.2014
(87) WO 2013/079662	(51) G21C 3/326	(87) WO 2013/081833	(51) G01J 3/46	(87) WO 2013/084250	(51) A61K 31/675
(86) EP 2012/074096	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/065114	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IT 2012/000364	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12794339.7	03.07.2014	(21) 12798089.4	01.07.2014	(21) 12813548.0	08.07.2014
(87) WO 2013/079688	(51) H01L 21/762	(87) WO 2013/081834	(51) G01N 21/57	(87) WO 2013/085664	(51) B01D 63/10
(86) EP 2012/074141	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/065133	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/064120	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12810126.8	03.07.2014	(21) 12791405.9	01.07.2014	(21) 12795168.9	10.07.2014
(87) WO 2013/079727	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/081894	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/085701	(51) B01D 63/10
(86) EP 2012/074289	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/065955	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/065657	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12812541.6	03.07.2014	(21) 12808555.2	01.07.2014	(21) 12791935.5	10.07.2014

(87) WO 2013/085769	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/088209	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/090877	(51) H04H 20/63
(86) US 2012/066799	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) IB 2011/055754	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069993	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12795984.9	08.07.2014	(21) 11815719.7	17.07.2014	(21) 12809958.7	16.07.2014
(87) WO 2013/086264	(51) C11D 3/24	(87) WO 2013/088263	(51) H05K 1/14	(87) WO 2013/090914	(51) H01L 23/492
(86) US 2012/068358	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) IB 2012/003096	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/070160	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12809014.9	10.07.2014	(21) 12858646.8	15.07.2014	(21) 12818712.7	17.07.2014
(87) WO 2013/087054	(51) F16H 61/688	(87) WO 2013/088392	(51) F24J 2/07	(87) WO 2013/090932	(51) G01R 31/04
(86) DE 2012/001153	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) IB 2012/057293	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/070191	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12821240.4	15.07.2014	(21) 12818824.0	15.07.2014	(21) 12819040.2	17.07.2014
(87) WO 2013/087153	(51) G01N 15/14	(87) WO 2013/089300	(51) H04L 12/16	(87) WO 2013/091032	(51) C10G 33/04
(86) EP 2012/004946	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2011/009813	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) BG 2011/000028	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12797715.5	17.07.2014	(21) 11877522.0	17.07.2014	(21) 11819048.7	23.07.2014
(87) WO 2013/087184	(51) H04N 5/349	(87) WO 2013/089305	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/091178	(51) H04M 1/725
(86) EP 2012/005088	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2011/010278	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084302	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813269.3	17.07.2014	(21) 11877389.4	16.07.2014	(21) 11877700.2	22.07.2014
(87) WO 2013/087195	(51) E03D 11/08	(87) WO 2013/089537	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/091227	(51) A47K 13/26
(86) EP 2012/005124	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2012/011027	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084499	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12801460.2	15.07.2014	(21) 12856720.3	16.07.2014	(21) 11877779.6	24.07.2014
(87) WO 2013/087236	(51) F04D 15/00	(87) WO 2013/089568	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2013/091237	(51) H04L 12/40
(86) EP 2012/065578	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) PL 2011/000132	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084531	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12743994.1	16.07.2014	(21) 11813833.8	15.07.2014	(21) 11877690.5	24.07.2014
(87) WO 2013/087242	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/089712	(51) A61B 5/044	(87) WO 2013/091320	(51) B66C 23/84
(86) EP 2012/068997	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2011/064994	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/073753	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12766643.6	17.07.2014	(21) 11806074.8	15.07.2014	(21) 12860179.6	22.07.2014
(87) WO 2013/087495	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/089714	(51) A62B 7/00	(87) WO 2013/091437	(51) G02F 1/133
(86) EP 2012/074611	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2011/064999	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/083330	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12795460.0	17.07.2014	(21) 11806076.3	15.07.2014	(21) 12859415.7	23.07.2014
(87) WO 2013/087585	(51) C01B 3/36	(87) WO 2013/089957	(51) F02D 19/08	(87) WO 2013/091590	(51) E01B 9/38
(86) EP 2012/074990	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/064929	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CZ 2012/000127	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12808747.5	15.07.2014	(21) 12805481.4	17.07.2014	(21) 12820851.9	22.07.2014
(87) WO 2013/087695	(51) F24J 2/54	(87) WO 2013/089993	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/091705	(51) H04W 76/02
(86) EP 2012/075232	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/066183	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2011/073778	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12801556.7	15.07.2014	(21) 12805492.1	15.07.2014	(21) 11804691.1	23.07.2014
(87) WO 2013/087733	(51) C08K 5/3492	(87) WO 2013/090087	(51) H04N 1/00	(87) WO 2013/091752	(51) B60R 21/215
(86) EP 2012/075303	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/067896	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/004604	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12799569.4	15.07.2014	(21) 12816166.8	15.07.2014	(21) 12783894.4	25.07.2014
(87) WO 2013/087763	(51) B65D 39/00	(87) WO 2013/090095	(51) G09G 3/34	(87) WO 2013/091772	(51) B63B 25/00
(86) EP 2012/075373	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/068008	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/004955	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12812911.1	15.07.2014	(21) 12805548.0	17.07.2014	(21) 12806344.3	24.07.2014
(87) WO 2013/087849	(51) G01F 15/00	(87) WO 2013/090098	(51) E21B 19/16	(87) WO 2013/091821	(51) H03K 17/955
(86) EP 2012/075570	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/068022	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005210	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12810188.8	16.07.2014	(21) 12809413.3	17.07.2014	(21) 12805594.4	24.07.2014
(87) WO 2013/087910	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/090280	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/091843	(51) A62D 3/02
(86) EP 2012/075669	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/068990	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005248	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12801615.1	16.07.2014	(21) 12806812.9	16.07.2014	(21) 12812851.9	24.07.2014
(87) WO 2013/087994	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/090305	(51) H04N 21/2383	(87) WO 2013/091871	(51) H01L 31/02
(86) FI 2012/051241	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069048	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/005296	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813060.6	17.07.2014	(21) 12812767.7	15.07.2014	(21) 12818484.3	23.07.2014
(87) WO 2013/088028	(51) A45F 3/04	(87) WO 2013/090385	(51) G01L 9/00	(87) WO 2013/091972	(51) C01B 17/02
(86) FR 2012/052794	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069175	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/071808	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12810338.9	15.07.2014	(21) 12852459.2	15.07.2014	(21) 12781095.0	24.07.2014
(87) WO 2013/088071	(51) E03D 11/02	(87) WO 2013/090506	(51) H04N 21/436	(87) WO 2013/091973	(51) B21C 37/08
(86) FR 2012/052911	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069381	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/071815	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813913.6	16.07.2014	(21) 12808624.6	15.07.2014	(21) 12783972.8	22.07.2014
(87) WO 2013/088073	(51) E01B 3/46	(87) WO 2013/090575	(51) B05C 5/02	(87) WO 2013/091989	(51) H04N 21/24
(86) FR 2012/052913	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069511	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/072121	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813915.1	15.07.2014	(21) 12809053.7	15.07.2014	(21) 12798169.4	22.07.2014
(87) WO 2013/088079	(51) G01N 22/04	(87) WO 2013/090719	(51) A01F 15/08	(87) WO 2013/092004	(51) H01L 33/36
(86) FR 2012/052922	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069747	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/072403	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813921.9	15.07.2014	(21) 12813191.9	16.07.2014	(21) 12794892.5	24.07.2014
(87) WO 2013/088158	(51) G10D 13/02	(87) WO 2013/090876	(51) H04H 20/63	(87) WO 2013/092242	(51) A61B 17/29
(86) GB 2012/053131	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2012/069992	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) EP 2012/074724	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12818802.6	15.07.2014	(21) 12809957.9	16.07.2014	(21) 12808713.7	22.07.2014

(87) WO 2013/092308	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/093244	(51) B65D 45/08	(87) WO 2013/093943	(51) C07C 41/03
(86) EP 2012/075100	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/000540	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IN 2012/000832	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12816028.0	22.07.2014	(21) 12821276.8	24.07.2014	(21) 12824923.2	22.07.2014
(87) WO 2013/092384	(51) D06F 58/24	(87) WO 2013/093261	(51) F17C 13/00	(87) WO 2013/093949	(51) A47G 25/12
(86) EP 2012/075427	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052647	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IT 2012/000390	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12809705.2	22.07.2014	(21) 12795564.9	22.07.2014	(21) 12824747.5	23.07.2014
(87) WO 2013/092385	(51) H04L 12/40	(87) WO 2013/093262	(51) F17C 13/00	(87) WO 2013/094176	(51) G01N 3/00
(86) EP 2012/075429	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052648	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) JP 2012/008061	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12805673.6	22.07.2014	(21) 12795565.6	22.07.2014	(21) 12859949.5	22.07.2014
(87) WO 2013/092391	(51) H04B 10/64	(87) WO 2013/093270	(51) F02P 5/152	(87) WO 2013/094182	(51) B21D 22/20
(86) EP 2012/075439	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052719	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) JP 2012/008076	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12799226.1	22.07.2014	(21) 12806569.5	23.07.2014	(21) 12858928.0	22.07.2014
(87) WO 2013/092395	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/093294	(51) E21B 17/01	(87) WO 2013/094183	(51) B21D 22/00
(86) EP 2012/075444	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052889	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) JP 2012/008077	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12806017.5	22.07.2014	(21) 12816715.2	22.07.2014	(21) 12860380.0	22.07.2014
(87) WO 2013/092401	(51) F04B 39/16	(87) WO 2013/093311	(51) B65H 75/18	(87) WO 2013/094194	(51) B22D 11/16
(86) EP 2012/075479	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052950	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) JP 2012/008118	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12809712.8	23.07.2014	(21) 12812297.5	24.07.2014	(21) 12859223.5	22.07.2014
(87) WO 2013/092511	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/093328	(51) G01P 21/02	(87) WO 2013/094867	(51) A41D 13/005
(86) EP 2012/075833	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052976	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/008527	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12809754.0	22.07.2014	(21) 12819088.1	23.07.2014	(21) 12858906.6	24.07.2014
(87) WO 2013/092550	(51) H04L 12/64	(87) WO 2013/093342	(51) A62B 35/00	(87) WO 2013/094978	(51) G02B 5/30
(86) EP 2012/075899	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/052997	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/011100	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12806436.7	22.07.2014	(21) 12816733.5	24.07.2014	(21) 12858816.7	22.07.2014
(87) WO 2013/092663	(51) G01V 99/00	(87) WO 2013/093358	(51) C01B 31/04	(87) WO 2013/095062	(51) G02B 5/30
(86) EP 2012/076087	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/053024	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/0111313	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813818.7	22.07.2014	(21) 12816755.8	23.07.2014	(21) 12860652.2	23.07.2014
(87) WO 2013/092828	(51) B60K 17/14	(87) WO 2013/093369	(51) B29C 70/52	(87) WO 2013/095073	(51) C10J 3/00
(86) EP 2012/076328	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) FR 2012/053045	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/0111330	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12812241.3	22.07.2014	(21) 12816767.3	23.07.2014	(21) 12860038.4	22.07.2014
(87) WO 2013/092831	(51) B01J 8/00	(87) WO 2013/093445	(51) H04B 11/00	(87) WO 2013/095240	(51) A47K 5/00
(86) EP 2012/076335	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) GB 2012/053170	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) SE 2011/051581	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813347.7	23.07.2014	(21) 12809845.6	22.07.2014	(21) 11878132.7	23.07.2014
(87) WO 2013/092861	(51) A23J 1/06	(87) WO 2013/093571	(51) F41A 17/48	(87) WO 2013/095495	(51) F16C 27/02
(86) EP 2012/076382	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2011/055940	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2011/066779	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12809270.7	24.07.2014	(21) 11876037.0	24.07.2014	(21) 11811469.3	23.07.2014
(87) WO 2013/092886	(51) B01J 8/00	(87) WO 2013/093609	(51) F16C 33/64	(87) WO 2013/095663	(51) H01L 21/28
(86) EP 2012/076438	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/002782	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2011/067261	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813348.5	23.07.2014	(21) 12832765.7	23.07.2014	(21) 11877958.6	24.07.2014
(87) WO 2013/092909	(51) G01F 1/688	(87) WO 2013/093618	(51) H04L 29/12	(87) WO 2013/095670	(51) H01L 21/60
(86) EP 2012/076479	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/002922	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2011/067277	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12812964.0	22.07.2014	(21) 12839151.3	24.07.2014	(21) 11878039.4	24.07.2014
(87) WO 2013/092930	(51) B63B 22/18	(87) WO 2013/093649	(51) A61G 5/10	(87) WO 2013/095774	(51) H04R 3/12
(86) EP 2012/076512	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/050598	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/062339	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12810283.7	22.07.2014	(21) 12709373.0	22.07.2014	(21) 12860253.9	24.07.2014
(87) WO 2013/093040	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/093693	(51) C07K 16/12	(87) WO 2013/095821	(51) G06T 11/00
(86) EP 2012/076730	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057085	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/065393	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12812658.8	24.07.2014	(21) 12815813.6	23.07.2014	(21) 12795957.5	22.07.2014
(87) WO 2013/093063	(51) G01V 1/28	(87) WO 2013/093769	(51) A61B 18/14	(87) WO 2013/095859	(51) G01T 1/20
(86) EP 2012/076778	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057416	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/066172	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12816288.0	22.07.2014	(21) 12823158.6	22.07.2014	(21) 12806742.8	23.07.2014
(87) WO 2013/093113	(51) B05D 1/28	(87) WO 2013/093806	(51) D01H 4/44	(87) WO 2013/095861	(51) A61B 5/1455
(86) EP 2012/076872	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057488	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/066176	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12816295.5	23.07.2014	(21) 12823016.6	22.07.2014	(21) 12805491.3	24.07.2014
(87) WO 2013/093205	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/093890	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/095880	(51) H04R 3/12
(86) FI 2012/051282	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057643	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/066930	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12813068.9	23.07.2014	(21) 12824730.1	24.07.2014	(21) 12808954.7	23.07.2014
(87) WO 2013/093236	(51) C08K 5/31	(87) WO 2013/093892	(51) F16B 13/00	(87) WO 2013/095894	(51) F02M 25/08
(86) FR 2012/000528	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2012/057649	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/067511	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12821268.5	24.07.2014	(21) 12824856.4	24.07.2014	(21) 12801690.4	22.07.2014
(87) WO 2013/093237	(51) C08K 5/31	(87) WO 2013/093921	(51) D06M 15/05	(87) WO 2013/095960	(51) A61B 17/70
(86) FR 2012/000529	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IL 2012/050543	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/068684	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12821269.3	24.07.2014	(21) 12820939.2	22.07.2014	(21) 12860855.1	24.07.2014

(87) WO 2013/095962	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/096989	(51) F23C 15/00	(87) WO 2013/097025	(51) A41B 3/18
(86) US 2012/068698	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) AU 2012/001571	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2011/050808	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806283.3	22.07.2014	(21) 12863832.7	30.07.2014	(21) 11878763.9	29.07.2014
(87) WO 2013/095971	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/096990	(51) C04B 7/345	(87) WO 2013/097026	(51) H04L 12/16
(86) US 2012/068731	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) AU 2012/001582	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2011/050809	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808610.5	22.07.2014	(21) 12861687.7	29.07.2014	(21) 11878754.8	29.07.2014
(87) WO 2013/095983	(51) F02M 37/10	(87) WO 2013/096994	(51) G01N 33/48	(87) WO 2013/097028	(51) B41F 19/02
(86) US 2012/068855	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) AU 2012/001603	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2011/050812	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809453.9	23.07.2014	(21) 12861702.4	31.07.2014	(21) 11879013.8	29.07.2014
(87) WO 2013/096086	(51) G06T 3/00	(87) WO 2013/096995	(51) H01Q 21/00	(87) WO 2013/097031	(51) F28D 20/02
(86) US 2012/069460	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) AU 2012/001604	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/001177	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809482.8	22.07.2014	(21) 12862242.0	30.07.2014	(21) 12862834.4	30.07.2014
(87) WO 2013/096102	(51) H04M 3/51	(87) WO 2013/096997	(51) G01V 7/06	(87) WO 2013/097032	(51) B32B 3/08
(86) US 2012/069648	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) AZ 2011/000016	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/001182	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812771.9	22.07.2014	(21) 11878807.4	30.07.2014	(21) 12862117.4	30.07.2014
(87) WO 2013/096111	(51) G01N 3/32	(87) WO 2013/097000	(51) E04C 2/00	(87) WO 2013/097034	(51) E21B 19/10
(86) US 2012/069711	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2011/000516	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/001198	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818705.1	22.07.2014	(21) 11878635.9	30.07.2014	(21) 12861590.3	31.07.2014
(87) WO 2013/096147	(51) B65H 31/34	(87) WO 2013/097001	(51) A47G 23/03	(87) WO 2013/097037	(51) H04L 12/66
(86) US 2012/069987	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2011/000519	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050627	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814064.7	24.07.2014	(21) 11878471.9	30.07.2014	(21) 12862088.7	31.07.2014
(87) WO 2013/096241	(51) G01W 1/10	(87) WO 2013/097004	(51) C12N 1/04	(87) WO 2013/097039	(51) G06Q 10/06
(86) US 2012/070232	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000457	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050910	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818714.3	22.07.2014	(21) 12861973.1	30.07.2014	(21) 12861431.0	31.07.2014
(87) WO 2013/096259	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/097005	(51) F04B 39/00	(87) WO 2013/097040	(51) H04W 88/02
(86) US 2012/070258	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000473	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050913	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808647.7	22.07.2014	(21) 12809083.4	29.07.2014	(21) 12863343.5	30.07.2014
(87) WO 2013/096395	(51) D01D 5/06	(87) WO 2013/097008	(51) F04B 35/04	(87) WO 2013/097041	(51) G02B 23/24
(86) US 2012/070522	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000513	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050936	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809992.6	22.07.2014	(21) 12816225.2	29.07.2014	(21) 12861171.2	29.07.2014
(87) WO 2013/096434	(51) F16D 25/06	(87) WO 2013/097010	(51) A01K 3/00	(87) WO 2013/097043	(51) G06F 3/0482
(86) US 2012/070597	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000537	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050943	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12858749.0	24.07.2014	(21) 12861558.0	31.07.2014	(21) 12863986.1	31.07.2014
(87) WO 2013/096553	(51) A61F 2/24	(87) WO 2013/097011	(51) A01G 25/16	(87) WO 2013/097044	(51) A61C 8/00
(86) US 2012/070810	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000538	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CL 2012/000053	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812790.9	22.07.2014	(21) 12862273.5	31.07.2014	(21) 12861166.2	29.07.2014
(87) WO 2013/096593	(51) A01D 43/08	(87) WO 2013/097012	(51) G06F 19/16	(87) WO 2013/097045	(51) B23K 35/02
(86) US 2012/070889	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000540	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CL 2012/000077	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813213.1	22.07.2014	(21) 12862077.0	31.07.2014	(21) 12861899.8	29.07.2014
(87) WO 2013/096622	(51) G09F 3/02	(87) WO 2013/097014	(51) A63B 33/00	(87) WO 2013/097046	(51) H01L 33/36
(86) US 2012/070948	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000549	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002183	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812793.3	22.07.2014	(21) 12862473.1	30.07.2014	(21) 11878994.0	29.07.2014
(87) WO 2013/096669	(51) B23K 11/11	(87) WO 2013/097015	(51) B82B 1/00	(87) WO 2013/097047	(51) B65D 19/34
(86) US 2012/071044	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000552	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002202	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818966.9	22.07.2014	(21) 12863191.8	29.07.2014	(21) 11878689.6	29.07.2014
(87) WO 2013/096859	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/097017	(51) A61K 38/08	(87) WO 2013/097049	(51) H04M 1/275
(86) US 2012/071412	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000556	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002212	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12859988.3	23.07.2014	(21) 12862724.7	30.07.2014	(21) 11878565.8	30.07.2014
(87) WO 2013/096959	(51) A01D 37/06	(87) WO 2013/097018	(51) G01Q 70/12	(87) WO 2013/097050	(51) H01M 2/02
(86) US 2012/071577	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000557	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002222	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816595.8	24.07.2014	(21) 12861081.3	30.07.2014	(21) 11878525.2	30.07.2014
(87) WO 2013/096960	(51) A01F 7/06	(87) WO 2013/097019	(51) G01Q 70/10	(87) WO 2013/097052	(51) C07D 471/04
(86) US 2012/071578	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) BR 2012/000558	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002224	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12823183.4	24.07.2014	(21) 12861356.9	30.07.2014	(21) 11878770.4	31.07.2014
(87) WO 2013/096981	(51) A47B 88/04	(87) WO 2013/097020	(51) C08G 73/00	(87) WO 2013/097053	(51) G01F 1/76
(86) AT 2012/000269	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2012/000559	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002229	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809567.6	29.07.2014	(21) 12863288.2	30.07.2014	(21) 11878814.0	30.07.2014
(87) WO 2013/096985	(51) B64D 11/06	(87) WO 2013/097021	(51) G01Q 70/12	(87) WO 2013/097054	(51) G06Q 30/00
(86) AT 2012/050207	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2013/000005	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002230	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12821230.5	31.07.2014	(21) 13731645.1	30.07.2014	(21) 11878981.7	30.07.2014
(87) WO 2013/096988	(51) A61B 5/08	(87) WO 2013/097022	(51) C07K 14/035	(87) WO 2013/097055	(51) A23L 1/28
(86) AU 2012/001549	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2013/000006	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/002234	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863452.4	01.08.2014	(21) 13731644.4	30.07.2014	(21) 11878336.4	01.08.2014

(87) WO 2013/097056	(51) C07C 37/68	(87) WO 2013/097086	(51) A47J 43/07	(87) WO 2013/097113	(51) H04W 36/14
(86) CN 2011/002235	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084719	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084815	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878380.2	01.08.2014	(21) 11878833.0	29.07.2014	(21) 11879040.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097057	(51) C08L 75/04	(87) WO 2013/097087	(51) B01F 11/02	(87) WO 2013/097115	(51) G06F 17/30
(86) CN 2011/002236	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084721	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084820	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878493.3	01.08.2014	(21) 11879007.0	29.07.2014	(21) 11879128.4	29.07.2014
(87) WO 2013/097058	(51) G06F 19/10	(87) WO 2013/097088	(51) H04L 5/12	(87) WO 2013/097117	(51) G06F 21/00
(86) CN 2011/002240	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084725	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084823	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878753.0	01.08.2014	(21) 11878560.9	29.07.2014	(21) 11878785.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097061	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/097089	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/097118	(51) A61B 5/055
(86) CN 2011/002243	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084729	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084825	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878977.5	01.08.2014	(21) 11879133.4	29.07.2014	(21) 11878849.6	29.07.2014
(87) WO 2013/097063	(51) H04W 36/08	(87) WO 2013/097090	(51) H04W 80/00	(87) WO 2013/097119	(51) G06F 12/08
(86) CN 2011/002246	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084733	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084830	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879084.9	01.08.2014	(21) 11878523.7	29.07.2014	(21) 11878844.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097064	(51) C07C 321/28	(87) WO 2013/097091	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/097121	(51) E04B 1/70
(86) CN 2011/002247	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084735	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084835	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878923.9	01.08.2014	(21) 11878505.4	29.07.2014	(21) 11878557.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097065	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097093	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097122	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/084609	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084744	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084840	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878435.4	29.07.2014	(21) 11879097.1	29.07.2014	(21) 11879003.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097066	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/097094	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/097123	(51) H04B 10/40
(86) CN 2011/084610	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084756	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084843	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878899.1	29.07.2014	(21) 11878916.3	29.07.2014	(21) 11878544.3	29.07.2014
(87) WO 2013/097070	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/097095	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/097124	(51) G06F 9/00
(86) CN 2011/084629	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084757	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084844	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878622.7	29.07.2014	(21) 11878882.7	29.07.2014	(21) 11878337.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097072	(51) G06K 9/32	(87) WO 2013/097096	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/097125	(51) H04W 8/02
(86) CN 2011/084642	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084758	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084848	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879152.4	29.07.2014	(21) 11879073.2	29.07.2014	(21) 11878742.3	29.07.2014
(87) WO 2013/097073	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097097	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/097132	(51) F21S 2/00
(86) CN 2011/084643	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084759	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084882	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878919.7	29.07.2014	(21) 11878468.5	29.07.2014	(21) 11878528.6	30.07.2014
(87) WO 2013/097076	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097098	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/097135	(51) B81B 7/00
(86) CN 2011/084652	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084764	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084889	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879044.3	29.07.2014	(21) 11879132.6	29.07.2014	(21) 11878797.7	30.07.2014
(87) WO 2013/097077	(51) G06F 9/48	(87) WO 2013/097099	(51) A63B 31/10	(87) WO 2013/097137	(51) G06F 3/14
(86) CN 2011/084658	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084770	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084898	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878549.2	29.07.2014	(21) 11878704.3	29.07.2014	(21) 11878784.5	30.07.2014
(87) WO 2013/097078	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097100	(51) B01D 35/30	(87) WO 2013/097139	(51) H04N 7/24
(86) CN 2011/084666	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084774	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084902	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879143.3	29.07.2014	(21) 11878875.1	29.07.2014	(21) 11878985.8	30.07.2014
(87) WO 2013/097079	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097101	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/097141	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/084679	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084783	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084907	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878536.9	29.07.2014	(21) 11878509.6	29.07.2014	(21) 11878847.0	30.07.2014
(87) WO 2013/097080	(51) E02F 9/08	(87) WO 2013/097102	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/097142	(51) F16D 13/50
(86) CN 2011/084687	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084784	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084910	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878694.6	29.07.2014	(21) 11878661.5	29.07.2014	(21) 11878848.8	29.07.2014
(87) WO 2013/097081	(51) C21D 9/52	(87) WO 2013/097105	(51) G06F 12/10	(87) WO 2013/097144	(51) H04W 72/04
(86) CN 2011/084705	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084798	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084916	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878339.8	29.07.2014	(21) 11878450.3	29.07.2014	(21) 11879059.1	30.07.2014
(87) WO 2013/097082	(51) B60C 15/04	(87) WO 2013/097106	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/097145	(51) A61H 23/02
(86) CN 2011/084706	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084801	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084920	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878506.2	29.07.2014	(21) 11878778.7	29.07.2014	(21) 11878382.8	29.07.2014
(87) WO 2013/097083	(51) H04R 1/02	(87) WO 2013/097108	(51) C02F 1/00	(87) WO 2013/097146	(51) F28F 3/02
(86) CN 2011/084709	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084804	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084923	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878654.0	29.07.2014	(21) 11878390.1	29.07.2014	(21) 11878995.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097084	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/097110	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/097152	(51) C08B 37/08
(86) CN 2011/084710	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084809	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084936	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878915.5	29.07.2014	(21) 11878662.3	29.07.2014	(21) 11878751.4	30.07.2014
(87) WO 2013/097085	(51) A47J 43/04	(87) WO 2013/097112	(51) G08G 1/07	(87) WO 2013/097153	(51) G01N 29/04
(86) CN 2011/084715	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084812	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/084938	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878369.5	29.07.2014	(21) 11878464.4	29.07.2014	(21) 11878651.6	29.07.2014

(87) WO 2013/097154	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/097200	(51) H01S 5/06	(87) WO 2013/097230	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/084943	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085084	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085168	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878959.3	30.07.2014	(21) 11878334.9	31.07.2014	(21) 11878352.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097155	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/097201	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097231	(51) G06F 17/30
(86) CN 2011/084944	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085085	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085169	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879015.3	30.07.2014	(21) 11878537.7	31.07.2014	(21) 11878746.4	01.08.2014
(87) WO 2013/097157	(51) B01D 53/60	(87) WO 2013/097205	(51) C23C 8/00	(87) WO 2013/097234	(51) G06F 17/30
(86) CN 2011/084949	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085105	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085176	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879102.9	30.07.2014	(21) 11878686.2	29.07.2014	(21) 11878663.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097162	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/097206	(51) B23K 11/36	(87) WO 2013/097235	(51) G06F 17/14
(86) CN 2011/084976	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085108	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085177	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878986.6	31.07.2014	(21) 11878612.8	01.08.2014	(21) 11878361.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097165	(51) F23C 5/14	(87) WO 2013/097207	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/097236	(51) G06F 17/14
(86) CN 2011/084988	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085114	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085179	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878737.3	31.07.2014	(21) 11878712.6	01.08.2014	(21) 11878393.5	01.08.2014
(87) WO 2013/097167	(51) C08G 77/46	(87) WO 2013/097208	(51) G06F 9/45	(87) WO 2013/097237	(51) G06F 9/44
(86) CN 2011/084992	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085115	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085180	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878664.9	29.07.2014	(21) 11878931.2	01.08.2014	(21) 11879022.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097170	(51) G06F 1/18	(87) WO 2013/097209	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/097240	(51) H04W 72/00
(86) CN 2011/085008	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085116	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085185	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878841.3	31.07.2014	(21) 11879067.4	01.08.2014	(21) 11878351.3	01.08.2014
(87) WO 2013/097171	(51) F01D 5/08	(87) WO 2013/097210	(51) G06T 15/10	(87) WO 2013/097241	(51) H02J 4/00
(86) CN 2011/085009	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085186	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879048.4	31.07.2014	(21) 11878846.2	01.08.2014	(21) 11878458.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097175	(51) H01H 9/22	(87) WO 2013/097211	(51) H02M 1/08	(87) WO 2013/097242	(51) G08G 1/14
(86) CN 2011/085018	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085187	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879029.4	31.07.2014	(21) 11878828.0	01.08.2014	(21) 11879027.8	01.08.2014
(87) WO 2013/097176	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/097213	(51) G01R 31/28	(87) WO 2013/097244	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/085021	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085126	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085192	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878436.2	31.07.2014	(21) 11878710.0	01.08.2014	(21) 11878696.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097179	(51) H04L 12/16	(87) WO 2013/097214	(51) H04L 27/10	(87) WO 2013/097245	(51) H04N 21/45
(86) CN 2011/085031	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085130	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085198	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879047.6	31.07.2014	(21) 11878453.7	01.08.2014	(21) 11878806.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097180	(51) F16B 21/16	(87) WO 2013/097216	(51) G01L 19/00	(87) WO 2013/097246	(51) G06F 12/08
(86) CN 2011/085033	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085135	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085200	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878991.6	29.07.2014	(21) 11879071.6	01.08.2014	(21) 11878736.5	01.08.2014
(87) WO 2013/097182	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/097217	(51) G06F 17/14	(87) WO 2013/097248	(51) G06F 9/50
(86) CN 2011/085037	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085137	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085203	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878968.4	31.07.2014	(21) 11878366.1	01.08.2014	(21) 11878879.3	01.08.2014
(87) WO 2013/097183	(51) H04J 14/02	(87) WO 2013/097218	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097249	(51) E21F 1/00
(86) CN 2011/085041	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085138	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085204	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879011.2	31.07.2014	(21) 11878741.5	01.08.2014	(21) 11878564.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097184	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097219	(51) G06F 17/14	(87) WO 2013/097250	(51) H04L 12/70
(86) CN 2011/085042	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085139	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085205	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878815.7	31.07.2014	(21) 11878551.8	01.08.2014	(21) 11878341.4	01.08.2014
(87) WO 2013/097185	(51) H04B 10/00	(87) WO 2013/097220	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/097251	(51) H04W 88/18
(86) CN 2011/085044	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085141	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085206	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878682.1	31.07.2014	(21) 11878373.7	01.08.2014	(21) 11878677.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097187	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097221	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/097252	(51) A01D 46/24
(86) CN 2011/085046	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085142	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085207	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878836.3	31.07.2014	(21) 11878952.8	01.08.2014	(21) 11878870.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097192	(51) G01L 19/00	(87) WO 2013/097222	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097253	(51) G06F 9/45
(86) CN 2011/085056	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085143	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085210	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878386.9	31.07.2014	(21) 11878421.4	01.08.2014	(21) 11879139.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097194	(51) H04W 88/16	(87) WO 2013/097223	(51) G06F 13/16	(87) WO 2013/097254	(51) H04W 72/04
(86) CN 2011/085071	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085144	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085212	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878924.7	31.07.2014	(21) 11878401.6	01.08.2014	(21) 11878568.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097195	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/097228	(51) G06F 12/02	(87) WO 2013/097257	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2011/085072	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085162	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085216	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879019.5	31.07.2014	(21) 11879046.8	01.08.2014	(21) 11878582.3	01.08.2014
(87) WO 2013/097198	(51) E01F 15/14	(87) WO 2013/097229	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/097259	(51) D06Q 1/00
(86) CN 2011/085082	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2011/085165	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/000027	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878740.7	31.07.2014	(21) 11878463.6	01.08.2014	(21) 12861187.8	30.07.2014

(87) WO 2013/097262	(51) G01N 35/00	(87) WO 2013/097292	(51) B32B 7/06	(87) WO 2013/097318	(51) G06F 17/00
(86) CN 2012/000330	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001731	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070729	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861773.5	31.07.2014	(21) 12861628.1	26.07.2014	(21) 12863628.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097263	(51) C08L 7/02	(87) WO 2013/097293	(51) B41M 5/00	(87) WO 2013/097319	(51) H04W 88/02
(86) CN 2012/000362	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001732	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071035	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861160.5	29.07.2014	(21) 12861184.5	26.07.2014	(21) 12861238.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097264	(51) G06T 13/00	(87) WO 2013/097294	(51) B64F 1/06	(87) WO 2013/097320	(51) A61M 5/36
(86) CN 2012/000461	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001736	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071071	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862407.9	30.07.2014	(21) 12862849.2	30.07.2014	(21) 12862898.9	30.07.2014
(87) WO 2013/097265	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/097295	(51) B64F 1/06	(87) WO 2013/097322	(51) A61B 5/1455
(86) CN 2012/000478	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001737	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071194	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863203.1	29.07.2014	(21) 12862237.0	30.07.2014	(21) 12863172.8	01.08.2014
(87) WO 2013/097268	(51) H03M 13/45	(87) WO 2013/097296	(51) B42D 1/00	(87) WO 2013/097323	(51) A61B 5/1455
(86) CN 2012/000906	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001744	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071211	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862382.4	01.08.2014	(21) 12863279.1	01.08.2014	(21) 12861605.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097269	(51) F02B 69/06	(87) WO 2013/097300	(51) F28F 9/007	(87) WO 2013/097324	(51) C04B 35/106
(86) CN 2012/000964	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/001759	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071264	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862510.0	31.07.2014	(21) 12863800.4	31.07.2014	(21) 12863104.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097270	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/097302	(51) B01D 25/12	(87) WO 2013/097325	(51) G06F 17/00
(86) CN 2012/001041	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070086	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071309	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861204.1	29.07.2014	(21) 12862519.1	29.07.2014	(21) 12861346.0	30.07.2014
(87) WO 2013/097272	(51) F25B 43/00	(87) WO 2013/097303	(51) B01D 25/30	(87) WO 2013/097326	(51) H04L 9/00
(86) CN 2012/001454	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070087	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071316	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861090.4	31.07.2014	(21) 12863659.4	29.07.2014	(21) 12863759.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097273	(51) H01M 10/42	(87) WO 2013/097304	(51) A47L 3/00	(87) WO 2013/097327	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/001504	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070091	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071327	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863055.5	29.07.2014	(21) 12862811.2	01.08.2014	(21) 12861322.1	30.07.2014
(87) WO 2013/097275	(51) B65D 30/16	(87) WO 2013/097305	(51) A61K 31/546	(87) WO 2013/097329	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/001579	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070133	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071331	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863439.1	30.07.2014	(21) 12862107.5	29.07.2014	(21) 12861337.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097276	(51) B65H 16/00	(87) WO 2013/097306	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/097330	(51) H04R 9/06
(86) CN 2012/001580	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070295	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071352	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861298.3	30.07.2014	(21) 12863199.1	29.07.2014	(21) 12862226.3	31.07.2014
(87) WO 2013/097277	(51) B65H 18/10	(87) WO 2013/097307	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/097331	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/001581	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070367	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071403	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863674.3	30.07.2014	(21) 12863548.9	29.07.2014	(21) 12862235.4	31.07.2014
(87) WO 2013/097278	(51) B65H 21/00	(87) WO 2013/097308	(51) H03F 1/07	(87) WO 2013/097334	(51) H02J 7/02
(86) CN 2012/001582	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070446	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071533	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862484.8	01.08.2014	(21) 12861501.0	30.07.2014	(21) 12861933.5	31.07.2014
(87) WO 2013/097279	(51) C05G 3/04	(87) WO 2013/097309	(51) A23L 1/015	(87) WO 2013/097337	(51) H04W 48/06
(86) CN 2012/001630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070481	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071607	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863760.0	29.07.2014	(21) 12861763.6	29.07.2014	(21) 12863879.8	30.07.2014
(87) WO 2013/097281	(51) B62M 6/50	(87) WO 2013/097310	(51) H01R 33/06	(87) WO 2013/097338	(51) H02J 17/00
(86) CN 2012/001641	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070484	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071640	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863817.8	30.07.2014	(21) 12862046.5	01.08.2014	(21) 12863653.7	01.08.2014
(87) WO 2013/097282	(51) B62M 6/50	(87) WO 2013/097311	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/097339	(51) H02J 17/00
(86) CN 2012/001643	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070487	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071641	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861900.4	30.07.2014	(21) 12861440.1	29.07.2014	(21) 12861609.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097283	(51) B62M 6/50	(87) WO 2013/097312	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2013/097340	(51) H04W 24/02
(86) CN 2012/001644	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070508	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071720	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862892.2	30.07.2014	(21) 12862401.2	30.07.2014	(21) 12863267.6	30.07.2014
(87) WO 2013/097287	(51) H01H 71/32	(87) WO 2013/097313	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/097341	(51) H04W 52/30
(86) CN 2012/001693	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070570	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071723	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862604.1	29.07.2014	(21) 12862078.8	01.08.2014	(21) 12862753.6	30.07.2014
(87) WO 2013/097288	(51) H01H 71/32	(87) WO 2013/097314	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/097342	(51) H04W 64/00
(86) CN 2012/001694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070589	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071807	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862777.5	29.07.2014	(21) 12863092.8	01.08.2014	(21) 12862256.0	29.07.2014
(87) WO 2013/097289	(51) H01H 71/32	(87) WO 2013/097316	(51) A47J 37/06	(87) WO 2013/097343	(51) A01H 4/00
(86) CN 2012/001695	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070661	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/071847	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862268.5	29.07.2014	(21) 12863894.7	29.07.2014	(21) 12863496.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097291	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/097317	(51) C08L 7/02	(87) WO 2013/097344	(51) H04W 8/24
(86) CN 2012/001728	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/070708	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/072005	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862804.7	31.07.2014	(21) 12863726.1	29.07.2014	(21) 12862579.5	30.07.2014

(87) WO 2013/097345	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097377	(51) E21B 7/00	(87) WO 2013/097405	(51) C01G 49/02
(86) CN 2012/072133	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/073824	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075834	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863048.0	29.07.2014	(21) 12863544.8	30.07.2014	(21) 12864012.5	30.07.2014
(87) WO 2013/097346	(51) H04B 5/00	(87) WO 2013/097379	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/097406	(51) H04W 16/10
(86) CN 2012/072147	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074114	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075874	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863557.0	29.07.2014	(21) 12861373.4	30.07.2014	(21) 12863416.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097348	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/097380	(51) E04G 21/04	(87) WO 2013/097407	(51) H04B 17/00
(86) CN 2012/072155	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074169	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075877	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863350.0	30.07.2014	(21) 12863540.6	29.07.2014	(21) 12862015.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097350	(51) H04B 5/00	(87) WO 2013/097382	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/097409	(51) H04B 17/00
(86) CN 2012/072173	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074512	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075940	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861674.5	29.07.2014	(21) 12862767.6	30.07.2014	(21) 12863413.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097351	(51) H04W 12/00	(87) WO 2013/097383	(51) A61L 27/40	(87) WO 2013/097410	(51) H04W 24/00
(86) CN 2012/072192	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074513	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075947	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862315.4	29.07.2014	(21) 12863366.6	29.07.2014	(21) 12861261.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097352	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/097384	(51) H04J 14/02	(87) WO 2013/097411	(51) H04W 36/14
(86) CN 2012/072327	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074550	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076003	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861305.6	30.07.2014	(21) 12862634.8	01.08.2014	(21) 12862662.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097354	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/097385	(51) H04L 1/06	(87) WO 2013/097414	(51) F03D 1/06
(86) CN 2012/072371	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074587	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076494	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862785.8	31.07.2014	(21) 12863977.0	29.07.2014	(21) 12862806.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097355	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/097386	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097416	(51) B63H 5/07
(86) CN 2012/072382	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074596	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076717	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861706.5	31.07.2014	(21) 12861476.5	30.07.2014	(21) 12862244.6	31.07.2014
(87) WO 2013/097356	(51) H04N 5/765	(87) WO 2013/097387	(51) H04W 36/14	(87) WO 2013/097417	(51) C08F 10/00
(86) CN 2012/072390	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074604	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076739	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863775.8	29.07.2014	(21) 12861075.5	29.07.2014	(21) 12861853.5	31.07.2014
(87) WO 2013/097358	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2013/097388	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/097420	(51) H01L 21/677
(86) CN 2012/072397	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074612	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076832	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862715.5	29.07.2014	(21) 12863385.6	30.07.2014	(21) 12861659.6	29.07.2014
(87) WO 2013/097360	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/097389	(51) H04B 1/18	(87) WO 2013/097421	(51) H04W 24/00
(86) CN 2012/072512	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074681	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076857	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863778.2	31.07.2014	(21) 12862370.9	01.08.2014	(21) 12862050.7	30.07.2014
(87) WO 2013/097361	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/097391	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/097422	(51) H04W 12/10
(86) CN 2012/072542	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074777	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/076858	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861347.8	31.07.2014	(21) 12862014.3	31.07.2014	(21) 12861135.7	30.07.2014
(87) WO 2013/097362	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097392	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097423	(51) C25B 11/03
(86) CN 2012/072567	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/074999	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077066	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862698.3	29.07.2014	(21) 12861990.5	29.07.2014	(21) 12863153.8	01.08.2014
(87) WO 2013/097363	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097395	(51) H01Q 23/00	(87) WO 2013/097424	(51) C12N 1/20
(86) CN 2012/072568	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075328	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077068	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863424.3	29.07.2014	(21) 12862261.0	01.08.2014	(21) 12863799.8	31.07.2014
(87) WO 2013/097365	(51) H04J 3/06	(87) WO 2013/097396	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/097425	(51) H02K 7/10
(86) CN 2012/072699	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075458	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077298	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863967.1	29.07.2014	(21) 12861137.3	30.07.2014	(21) 12863733.7	01.08.2014
(87) WO 2013/097366	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/097398	(51) H04W 24/02	(87) WO 2013/097428	(51) H04W 88/02
(86) CN 2012/072783	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075733	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077475	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862676.9	29.07.2014	(21) 12862103.4	01.08.2014	(21) 12861977.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097368	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/097399	(51) F17D 1/04	(87) WO 2013/097429	(51) G06K 9/20
(86) CN 2012/072938	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075740	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077618	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861212.4	31.07.2014	(21) 12862972.2	01.08.2014	(21) 12863081.1	31.07.2014
(87) WO 2013/097369	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/097400	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/097430	(51) C07K 16/46
(86) CN 2012/072976	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075773	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077671	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862807.0	30.07.2014	(21) 12863909.3	30.07.2014	(21) 12863072.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097370	(51) E21C 41/16	(87) WO 2013/097401	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097431	(51) F16K 17/04
(86) CN 2012/073236	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075776	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077732	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863306.2	31.07.2014	(21) 12863362.5	31.07.2014	(21) 12862939.1	30.07.2014
(87) WO 2013/097374	(51) G01L 3/24	(87) WO 2013/097403	(51) C01G 49/02	(87) WO 2013/097432	(51) H04W 24/10
(86) CN 2012/073758	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075809	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077768	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862421.0	29.07.2014	(21) 12861807.1	30.07.2014	(21) 12862916.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097376	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/097404	(51) C01G 49/02	(87) WO 2013/097433	(51) F16K 3/08
(86) CN 2012/073786	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/075831	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/077775	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863218.9	01.08.2014	(21) 12862123.2	30.07.2014	(21) 12861124.1	29.07.2014

(87) WO 2013/097434	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097466	(51) B05B 11/00	(87) WO 2013/097503	(51) H04W 28/02
(86) CN 2012/077789	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080201	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081968	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861284.3	30.07.2014	(21) 12863143.9	29.07.2014	(21) 12863520.8	31.07.2014
(87) WO 2013/097435	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/097467	(51) G06K 19/07	(87) WO 2013/097504	(51) H04W 12/02
(86) CN 2012/077791	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080202	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082089	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862917.7	31.07.2014	(21) 12862025.9	29.07.2014	(21) 12863831.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097437	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/097468	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/097505	(51) G06F 9/48
(86) CN 2012/077838	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080320	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082108	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861224.9	30.07.2014	(21) 12862518.3	29.07.2014	(21) 12861437.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097438	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2013/097469	(51) B65D 6/24	(87) WO 2013/097506	(51) H02H 3/08
(86) CN 2012/077973	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080342	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082158	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862792.4	29.07.2014	(21) 12863236.1	29.07.2014	(21) 12861887.3	29.07.2014
(87) WO 2013/097439	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/097470	(51) C07K 16/22	(87) WO 2013/097507	(51) F15B 1/02
(86) CN 2012/078012	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080357	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082194	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863041.5	30.07.2014	(21) 12863196.7	29.07.2014	(21) 12862644.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097443	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/097471	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097508	(51) H04L 9/32
(86) CN 2012/078239	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080447	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082234	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861391.6	30.07.2014	(21) 12862197.6	29.07.2014	(21) 12862183.6	30.07.2014
(87) WO 2013/097444	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/097473	(51) H04W 52/00	(87) WO 2013/097509	(51) E06C 5/00
(86) CN 2012/078469	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080480	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082242	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862763.5	01.08.2014	(21) 12862214.9	29.07.2014	(21) 12863604.0	31.07.2014
(87) WO 2013/097446	(51) F16K 7/17	(87) WO 2013/097474	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/097510	(51) H01M 10/0583
(86) CN 2012/078496	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080501	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082400	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863741.0	01.08.2014	(21) 12863988.7	29.07.2014	(21) 12863336.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097447	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097475	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/097512	(51) H02K 5/18
(86) CN 2012/078588	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080569	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082681	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862596.9	30.07.2014	(21) 12863304.7	01.08.2014	(21) 12862458.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097448	(51) E03C 1/284	(87) WO 2013/097480	(51) H05K 3/00	(87) WO 2013/097513	(51) H02K 5/22
(86) CN 2012/078676	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080829	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082683	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862493.9	29.07.2014	(21) 12862479.8	31.07.2014	(21) 12862617.3	30.07.2014
(87) WO 2013/097450	(51) G06F 13/40	(87) WO 2013/097482	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/097514	(51) H02P 6/00
(86) CN 2012/078712	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/080939	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082684	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861417.9	31.07.2014	(21) 12862438.4	01.08.2014	(21) 12863299.9	30.07.2014
(87) WO 2013/097451	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/097484	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097516	(51) H02K 9/04
(86) CN 2012/079010	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081175	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082758	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861818.8	31.07.2014	(21) 12861997.0	29.07.2014	(21) 12862037.4	30.07.2014
(87) WO 2013/097454	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2013/097485	(51) G06F 11/20	(87) WO 2013/097517	(51) H04W 36/30
(86) CN 2012/079193	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081178	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082760	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862790.8	01.08.2014	(21) 12862744.5	01.08.2014	(21) 12863071.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097455	(51) H04L 25/02	(87) WO 2013/097486	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/097518	(51) C07D 417/12
(86) CN 2012/079234	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081209	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082774	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863899.6	31.07.2014	(21) 12863016.7	01.08.2014	(21) 12862372.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097458	(51) H01Q 1/27	(87) WO 2013/097488	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097520	(51) F21S 10/04
(86) CN 2012/079513	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081477	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/082825	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863926.7	29.07.2014	(21) 12863166.0	29.07.2014	(21) 12862758.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097459	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/097489	(51) H02J 15/00	(87) WO 2013/097521	(51) H02J 3/18
(86) CN 2012/079702	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081485	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083118	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861875.8	30.07.2014	(21) 12863242.9	01.08.2014	(21) 12862571.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097460	(51) C02F 9/04	(87) WO 2013/097490	(51) H01J 37/317	(87) WO 2013/097523	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/079732	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081491	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083291	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861825.3	31.07.2014	(21) 12863537.2	31.07.2014	(21) 12862534.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097461	(51) C02F 11/12	(87) WO 2013/097491	(51) H01J 37/317	(87) WO 2013/097524	(51) A47H 5/00
(86) CN 2012/079734	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081492	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083350	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861543.2	31.07.2014	(21) 12863752.7	31.07.2014	(21) 12862326.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097462	(51) H04B 7/06	(87) WO 2013/097494	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097528	(51) H04W 24/08
(86) CN 2012/079771	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081548	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083468	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862267.7	31.07.2014	(21) 12861067.2	01.08.2014	(21) 12862269.3	29.07.2014
(87) WO 2013/097463	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/097500	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/097537	(51) H01M 2/10
(86) CN 2012/079926	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081914	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083630	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863231.2	01.08.2014	(21) 12863132.2	01.08.2014	(21) 12863144.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097465	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/097501	(51) E01C 19/28	(87) WO 2013/097541	(51) G03F 1/36
(86) CN 2012/079992	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/081916	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/083723	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861736.2	01.08.2014	(21) 12861675.2	29.07.2014	(21) 12862679.3	29.07.2014

(87) WO 2013/097544	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/097571	(51) E21B 43/295	(87) WO 2013/097604	(51) G06F 11/30
(86) CN 2012/083866	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085363	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086477	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863380.7	01.08.2014	(21) 12861876.6	01.08.2014	(21) 12862584.5	01.08.2014
(87) WO 2013/097545	(51) C01B 31/02	(87) WO 2013/097573	(51) H01L 21/82	(87) WO 2013/097605	(51) C08L 9/06
(86) CN 2012/083872	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085396	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086495	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862855.9	29.07.2014	(21) 12862222.2	30.07.2014	(21) 12861864.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097546	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097574	(51) G03F 1/36	(87) WO 2013/097606	(51) G01N 33/53
(86) CN 2012/083882	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085418	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086508	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862853.4	31.07.2014	(21) 12861840.2	01.08.2014	(21) 12862141.4	31.07.2014
(87) WO 2013/097547	(51) H02J 7/35	(87) WO 2013/097576	(51) B23D 25/02	(87) WO 2013/097607	(51) G01N 33/543
(86) CN 2012/084053	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085438	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086510	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862599.3	31.07.2014	(21) 12863925.9	01.08.2014	(21) 12863194.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097548	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/097577	(51) B60G 5/00	(87) WO 2013/097608	(51) H01L 29/78
(86) CN 2012/084216	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085505	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086518	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863938.2	29.07.2014	(21) 12861615.8	29.07.2014	(21) 12863472.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097549	(51) H05K 3/00	(87) WO 2013/097578	(51) F03D 7/00	(87) WO 2013/097609	(51) H04L 12/18
(86) CN 2012/084273	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085586	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086519	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862250.3	31.07.2014	(21) 12863950.7	29.07.2014	(21) 12862227.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097550	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/097579	(51) G05F 1/56	(87) WO 2013/097610	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/084325	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085715	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086526	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861445.0	30.07.2014	(21) 12863662.8	30.07.2014	(21) 12863400.3	29.07.2014
(87) WO 2013/097551	(51) H01L 21/762	(87) WO 2013/097580	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/097611	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/084446	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085782	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086537	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863351.8	30.07.2014	(21) 12863283.3	31.07.2014	(21) 12863009.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097552	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/097581	(51) H01L 23/488	(87) WO 2013/097612	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/084552	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085785	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086544	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862545.6	31.07.2014	(21) 12862301.4	31.07.2014	(21) 12862887.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097555	(51) D05B 21/00	(87) WO 2013/097582	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/097613	(51) D03D 25/00
(86) CN 2012/084619	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085818	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086548	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862897.1	29.07.2014	(21) 12862143.0	31.07.2014	(21) 12862323.8	01.08.2014
(87) WO 2013/097556	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/097585	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/097614	(51) H04W 88/16
(86) CN 2012/084634	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085887	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086558	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862324.6	01.08.2014	(21) 12862356.8	01.08.2014	(21) 12862869.0	29.07.2014
(87) WO 2013/097557	(51) G06F 7/58	(87) WO 2013/097586	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/097618	(51) G06F 3/06
(86) CN 2012/084752	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/085906	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086624	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863773.3	30.07.2014	(21) 12862861.7	30.07.2014	(21) 12862431.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097559	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/097590	(51) H02H 9/04	(87) WO 2013/097619	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/084918	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086245	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086645	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862196.8	31.07.2014	(21) 12862618.1	29.07.2014	(21) 12861784.2	01.08.2014
(87) WO 2013/097560	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/097591	(51) H02H 7/18	(87) WO 2013/097620	(51) H05B 37/02
(86) CN 2012/084934	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086246	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086668	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863704.8	29.07.2014	(21) 12863822.8	29.07.2014	(21) 12863150.4	26.07.2014
(87) WO 2013/097561	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097592	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097625	(51) G09B 29/00
(86) CN 2012/084954	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086247	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086757	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862478.0	29.07.2014	(21) 12862228.9	29.07.2014	(21) 12863003.5	30.07.2014
(87) WO 2013/097562	(51) H04L 12/46	(87) WO 2013/097596	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/097626	(51) H04W 28/14
(86) CN 2012/084986	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086325	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086820	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862598.5	31.07.2014	(21) 12863005.0	01.08.2014	(21) 12863682.6	31.07.2014
(87) WO 2013/097564	(51) H04W 4/10	(87) WO 2013/097597	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097628	(51) G06F 3/041
(86) CN 2012/085091	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086338	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086839	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861148.0	29.07.2014	(21) 12862535.7	31.07.2014	(21) 12863250.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097565	(51) G06T 19/00	(87) WO 2013/097598	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/097629	(51) C07D 265/30
(86) CN 2012/085179	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086343	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086845	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862810.4	31.07.2014	(21) 12862425.1	29.07.2014	(21) 12863776.6	31.07.2014
(87) WO 2013/097566	(51) A61F 2/90	(87) WO 2013/097599	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/097632	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/085211	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086345	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086866	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861789.1	30.07.2014	(21) 12861964.0	29.07.2014	(21) 12861304.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097567	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/097600	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097633	(51) H04B 7/02
(86) CN 2012/085215	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086346	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086880	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862095.2	29.07.2014	(21) 12861630.7	01.08.2014	(21) 12862740.3	31.07.2014
(87) WO 2013/097568	(51) B41J 29/393	(87) WO 2013/097602	(51) H02J 15/00	(87) WO 2013/097634	(51) G08G 1/0967
(86) CN 2012/085301	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086375	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086883	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861836.0	29.07.2014	(21) 12861253.8	01.08.2014	(21) 12864006.7	29.07.2014

(87) WO 2013/097640	(51) H04N 21/254	(87) WO 2013/097669	(51) E21B 43/295	(87) WO 2013/097699	(51) H04W 16/14
(86) CN 2012/087013	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087280	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087401	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862145.5	30.07.2014	(21) 12862611.6	30.07.2014	(21) 12862182.8	29.07.2014
(87) WO 2013/097642	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/097673	(51) H04W 12/00	(87) WO 2013/097700	(51) A61M 39/22
(86) CN 2012/087042	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087296	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087404	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863826.9	29.07.2014	(21) 12862657.9	29.07.2014	(21) 12862533.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097643	(51) H04L 12/715	(87) WO 2013/097674	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097701	(51) A61M 16/20
(86) CN 2012/087046	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087313	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087405	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861202.5	29.07.2014	(21) 12863208.0	29.07.2014	(21) 12861798.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097644	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/097675	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097702	(51) A47J 44/02
(86) CN 2012/087053	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087320	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087408	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862064.8	29.07.2014	(21) 12863355.9	29.07.2014	(21) 12862208.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097645	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2013/097676	(51) B01D 53/86	(87) WO 2013/097706	(51) H01M 8/04
(86) CN 2012/087092	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087342	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087447	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862616.5	01.08.2014	(21) 12863296.5	31.07.2014	(21) 12862387.3	01.08.2014
(87) WO 2013/097648	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/097677	(51) B01J 23/72	(87) WO 2013/097707	(51) A61K 38/16
(86) CN 2012/087125	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087347	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087450	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861181.1	29.07.2014	(21) 12863378.1	31.07.2014	(21) 12861828.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097649	(51) H04L 12/703	(87) WO 2013/097678	(51) E04B 1/58	(87) WO 2013/097708	(51) B41J 2/175
(86) CN 2012/087126	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087351	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087451	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863262.7	29.07.2014	(21) 12862952.4	01.08.2014	(21) 12862830.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097650	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/097679	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/097711	(51) H04W 28/06
(86) CN 2012/087137	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087353	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087474	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861504.4	29.07.2014	(21) 12863526.5	29.07.2014	(21) 12862754.4	31.07.2014
(87) WO 2013/097651	(51) H01L 27/15	(87) WO 2013/097680	(51) A61M 16/22	(87) WO 2013/097712	(51) H04W 28/24
(86) CN 2012/087139	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087357	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087477	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861153.0	29.07.2014	(21) 12862335.2	31.07.2014	(21) 12861596.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097653	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/097682	(51) A61M 16/20	(87) WO 2013/097713	(51) H04W 52/04
(86) CN 2012/087154	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087361	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087509	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861387.4	31.07.2014	(21) 12861392.4	31.07.2014	(21) 12861369.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097654	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/097684	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/097714	(51) H04W 4/26
(86) CN 2012/087158	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087363	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087521	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862218.0	01.08.2014	(21) 12861475.7	29.07.2014	(21) 12862241.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097655	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/097686	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/097715	(51) H04W 12/08
(86) CN 2012/087176	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087367	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087523	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862695.9	01.08.2014	(21) 12863381.5	29.07.2014	(21) 12862721.3	30.07.2014
(87) WO 2013/097656	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/097688	(51) A61M 16/20	(87) WO 2013/097717	(51) A61M 25/10
(86) CN 2012/087220	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087372	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087528	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861520.0	29.07.2014	(21) 12863485.4	31.07.2014	(21) 12861295.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097659	(51) H01J 49/26	(87) WO 2013/097689	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/097718	(51) G06F 21/00
(86) CN 2012/087243	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087375	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087530	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862728.8	31.07.2014	(21) 12863484.7	30.07.2014	(21) 12863217.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097661	(51) C07J 9/00	(87) WO 2013/097690	(51) H04W 16/14	(87) WO 2013/097719	(51) H04L 12/24
(86) CN 2012/087260	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087379	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087532	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862909.4	31.07.2014	(21) 12861720.6	29.07.2014	(21) 12863449.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097663	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/097691	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/097720	(51) G06F 9/46
(86) CN 2012/087262	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087381	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087534	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863179.3	29.07.2014	(21) 12861936.8	31.07.2014	(21) 12862517.5	30.07.2014
(87) WO 2013/097664	(51) H01C 7/02	(87) WO 2013/097692	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/097721	(51) H04L 12/58
(86) CN 2012/087264	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087382	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087538	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863036.5	01.08.2014	(21) 12863423.5	01.08.2014	(21) 12861671.1	29.07.2014
(87) WO 2013/097665	(51) C07J 71/00	(87) WO 2013/097693	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/097724	(51) C07D 303/16
(86) CN 2012/087265	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087384	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087553	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861311.4	31.07.2014	(21) 12863647.9	31.07.2014	(21) 12862255.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097666	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097694	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/097725	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/087266	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087385	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087557	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863369.0	29.07.2014	(21) 12861116.7	01.08.2014	(21) 12861099.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097667	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/097695	(51) G01F 1/52	(87) WO 2013/097726	(51) F21V 13/02
(86) CN 2012/087269	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087388	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087584	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861690.1	31.07.2014	(21) 12862358.4	31.07.2014	(21) 12863687.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097668	(51) E21B 43/243	(87) WO 2013/097697	(51) A61M 16/00	(87) WO 2013/097731	(51) B41J 29/38
(86) CN 2012/087277	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087395	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087593	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863556.2	30.07.2014	(21) 12863974.7	31.07.2014	(21) 12861070.6	29.07.2014

(87) WO 2013/097732	(51) B62M 9/02	(87) WO 2013/097760	(51) C12N 9/12	(87) WO 2013/097810	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087597	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087800	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088044	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861566.3	30.07.2014	(21) 12862986.2	31.07.2014	(21) 12861361.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097733	(51) B62M 9/02	(87) WO 2013/097762	(51) E01D 21/00	(87) WO 2013/097811	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087600	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087806	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088048	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862304.8	30.07.2014	(21) 12862200.8	31.07.2014	(21) 12863683.4	01.08.2014
(87) WO 2013/097734	(51) B62M 6/50	(87) WO 2013/097765	(51) B29C 49/42	(87) WO 2013/097812	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/087602	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087822	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088054	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863518.2	30.07.2014	(21) 12861234.8	30.07.2014	(21) 12861884.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097735	(51) B62M 6/50	(87) WO 2013/097766	(51) H02K 21/12	(87) WO 2013/097813	(51) G06F 17/00
(86) CN 2012/087603	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087838	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088055	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862399.8	30.07.2014	(21) 12861388.2	30.07.2014	(21) 12862343.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097736	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/097767	(51) B62B 5/00	(87) WO 2013/097814	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087608	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087841	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088056	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861454.2	31.07.2014	(21) 12862040.8	01.08.2014	(21) 12861733.9	01.08.2014
(87) WO 2013/097737	(51) H01P 1/20	(87) WO 2013/097768	(51) G01T 1/22	(87) WO 2013/097818	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087613	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087849	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088067	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861381.7	30.07.2014	(21) 12861779.2	31.07.2014	(21) 12861640.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097742	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/097769	(51) H04R 9/06	(87) WO 2013/097820	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087640	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087862	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088074	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862279.2	31.07.2014	(21) 12863915.0	01.08.2014	(21) 12861895.6	01.08.2014
(87) WO 2013/097743	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/097770	(51) H04W 88/08	(87) WO 2013/097821	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087665	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087867	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088084	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861678.6	30.07.2014	(21) 12863753.5	29.07.2014	(21) 12861458.3	01.08.2014
(87) WO 2013/097744	(51) C12N 15/11	(87) WO 2013/097774	(51) B29D 30/30	(87) WO 2013/097823	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087668	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087890	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088086	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863395.5	29.07.2014	(21) 12863882.2	01.08.2014	(21) 12863905.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097745	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/097777	(51) B29D 30/30	(87) WO 2013/097828	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087678	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087898	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088107	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863047.2	29.07.2014	(21) 12861785.9	01.08.2014	(21) 12861110.0	01.08.2014
(87) WO 2013/097746	(51) H01R 24/40	(87) WO 2013/097778	(51) A01D 34/00	(87) WO 2013/097829	(51) H02J 7/02
(86) CN 2012/087681	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087900	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088113	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862687.6	29.07.2014	(21) 12863855.8	31.07.2014	(21) 12864009.1	01.08.2014
(87) WO 2013/097747	(51) H04W 36/18	(87) WO 2013/097781	(51) B29D 30/24	(87) WO 2013/097830	(51) H02J 7/00
(86) CN 2012/087686	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087905	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088114	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863784.0	29.07.2014	(21) 12861925.1	01.08.2014	(21) 12863648.7	01.08.2014
(87) WO 2013/097748	(51) A61K 38/20	(87) WO 2013/097785	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/097832	(51) E21B 43/00
(86) CN 2012/087694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087931	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2013/070078	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861228.0	29.07.2014	(21) 12863335.1	01.08.2014	(21) 13731647.7	01.08.2014
(87) WO 2013/097749	(51) G11C 11/413	(87) WO 2013/097787	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/097842	(51) C23C 14/24
(86) CN 2012/087719	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087952	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) DE 2012/001220	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861232.2	29.07.2014	(21) 12861963.2	30.07.2014	(21) 12837658.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097750	(51) G11C 11/413	(87) WO 2013/097789	(51) H04W 28/24	(87) WO 2013/097848	(51) F16M 11/12
(86) CN 2012/087721	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087976	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) DE 2012/200086	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863056.3	29.07.2014	(21) 12862111.7	31.07.2014	(21) 12824898.6	29.07.2014
(87) WO 2013/097752	(51) C07D 307/60	(87) WO 2013/097792	(51) H04W 88/04	(87) WO 2013/097856	(51) H03K 17/689
(86) CN 2012/087753	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087983	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) DK 2012/050479	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861185.2	30.07.2014	(21) 12861751.1	30.07.2014	(21) 12813259.4	31.07.2014
(87) WO 2013/097753	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/097793	(51) G06F 15/173	(87) WO 2013/097864	(51) E05C 17/04
(86) CN 2012/087765	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087985	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) DK 2012/050499	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861693.5	01.08.2014	(21) 12863575.2	30.07.2014	(21) 12810061.7	30.07.2014
(87) WO 2013/097754	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/097794	(51) H03H 9/205	(87) WO 2013/097865	(51) E04H 12/08
(86) CN 2012/087769	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087986	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) DK 2012/050500	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861409.6	30.07.2014	(21) 12863152.0	30.07.2014	(21) 12810062.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097756	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/097795	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/097873	(51) A61K 41/00
(86) CN 2012/087784	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/087990	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EG 2011/000029	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861332.0	29.07.2014	(21) 12861448.4	30.07.2014	(21) 11808573.7	26.07.2014
(87) WO 2013/097758	(51) H01J 49/26	(87) WO 2013/097805	(51) G06F 17/21	(87) WO 2013/097878	(51) A61F 13/62
(86) CN 2012/087797	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088012	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2011/006597	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861091.2	29.07.2014	(21) 12863061.3	01.08.2014	(21) 11805790.0	30.07.2014
(87) WO 2013/097759	(51) A61F 2/06	(87) WO 2013/097807	(51) B60L 3/00	(87) WO 2013/097879	(51) A44B 18/00
(86) CN 2012/087799	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/088035	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2011/006598	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862666.0	29.07.2014	(21) 12861858.4	01.08.2014	(21) 11808836.8	30.07.2014

(87) WO 2013/097880	(51) F16H 61/00	(87) WO 2013/097956	(51) A61M 5/142	(87) WO 2013/098047	(51) H01R 4/62
(86) EP 2011/006599	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/068105	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074307	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11805791.8	30.07.2014	(21) 12759143.6	29.07.2014	(21) 12816013.2	31.07.2014
(87) WO 2013/097888	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2013/097958	(51) B01J 8/00	(87) WO 2013/098048	(51) H01H 3/46
(86) EP 2011/074119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/069677	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074329	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11804582.2	29.07.2014	(21) 12768837.2	29.07.2014	(21) 12816014.0	30.07.2014
(87) WO 2013/097890	(51) C08L 33/12	(87) WO 2013/097959	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/098049	(51) A61K 33/06
(86) EP 2011/074135	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/070323	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074345	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11808225.4	29.07.2014	(21) 12773307.9	29.07.2014	(21) 12801716.7	31.07.2014
(87) WO 2013/097891	(51) F16C 33/60	(87) WO 2013/097964	(51) H01L 25/04	(87) WO 2013/098053	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/074137	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/071559	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074507	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11802956.0	29.07.2014	(21) 12783192.3	29.07.2014	(21) 12808707.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097898	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/097968	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/098067	(51) H05K 3/14
(86) EP 2011/074193	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/071965	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075026	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11807949.0	29.07.2014	(21) 12783984.3	29.07.2014	(21) 12810149.0	29.07.2014
(87) WO 2013/097913	(51) B29C 44/04	(87) WO 2013/097970	(51) D06F 39/08	(87) WO 2013/098069	(51) B25J 9/10
(86) EP 2012/004589	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/072490	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075029	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12784461.1	31.07.2014	(21) 12788494.8	29.07.2014	(21) 12809671.6	29.07.2014
(87) WO 2013/097914	(51) F15B 13/08	(87) WO 2013/097975	(51) A47L 15/00	(87) WO 2013/098070	(51) B28D 5/00
(86) EP 2012/004680	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/072530	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075030	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12791695.5	30.07.2014	(21) 12794215.9	30.07.2014	(21) 12798746.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097915	(51) B06B 1/02	(87) WO 2013/097976	(51) G05D 3/12	(87) WO 2013/098074	(51) A61M 5/172
(86) EP 2012/004681	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/072570	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075104	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12787652.2	31.07.2014	(21) 12798186.8	29.07.2014	(21) 12813780.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097916	(51) B41J 11/42	(87) WO 2013/097986	(51) F24C 15/10	(87) WO 2013/098076	(51) C09D 11/02
(86) EP 2012/004682	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073303	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075201	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12791696.3	01.08.2014	(21) 12794268.8	29.07.2014	(21) 12799566.0	31.07.2014
(87) WO 2013/097917	(51) G01D 5/38	(87) WO 2013/097988	(51) F24C 3/12	(87) WO 2013/098077	(51) G06F 1/32
(86) EP 2012/004687	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073336	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075235	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12786849.5	30.07.2014	(21) 12794272.0	29.07.2014	(21) 12808318.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097918	(51) F16K 27/00	(87) WO 2013/097993	(51) G01F 1/66	(87) WO 2013/098079	(51) G21C 3/322
(86) EP 2012/004688	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073387	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075292	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12791697.1	30.07.2014	(21) 12798232.0	30.07.2014	(21) 12808325.0	31.07.2014
(87) WO 2013/097924	(51) H04W 76/04	(87) WO 2013/097994	(51) G01F 1/66	(87) WO 2013/098080	(51) H01H 71/04
(86) EP 2012/005105	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073388	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075308	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806348.4	29.07.2014	(21) 12798648.7	30.07.2014	(21) 12812196.9	29.07.2014
(87) WO 2013/097925	(51) B62D 5/093	(87) WO 2013/097996	(51) G01F 23/00	(87) WO 2013/098085	(51) B01J 3/06
(86) EP 2012/005119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073394	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075374	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12799080.2	29.07.2014	(21) 12798649.5	31.07.2014	(21) 12824844.0	29.07.2014
(87) WO 2013/097927	(51) B62D 5/093	(87) WO 2013/097998	(51) B60L 5/38	(87) WO 2013/098086	(51) E04H 12/08
(86) EP 2012/005121	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073476	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075382	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12801707.6	29.07.2014	(21) 12798238.7	31.07.2014	(21) 12810176.3	31.07.2014
(87) WO 2013/097930	(51) G06F 11/10	(87) WO 2013/098006	(51) G05D 23/19	(87) WO 2013/098089	(51) H05H 7/10
(86) EP 2012/005184	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073592	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075471	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812169.6	29.07.2014	(21) 12798655.2	29.07.2014	(21) 12813302.2	29.07.2014
(87) WO 2013/097932	(51) G06F 21/31	(87) WO 2013/098008	(51) A47L 15/00	(87) WO 2013/098091	(51) F04D 13/06
(86) EP 2012/005188	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073598	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075498	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813759.3	29.07.2014	(21) 12791182.4	29.07.2014	(21) 12808342.5	29.07.2014
(87) WO 2013/097938	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2013/098014	(51) H02M 7/155	(87) WO 2013/098093	(51) F04D 13/06
(86) EP 2012/005311	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073635	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075510	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815995.1	29.07.2014	(21) 12795400.6	29.07.2014	(21) 12801575.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097940	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/098018	(51) F24C 15/00	(87) WO 2013/098094	(51) B21B 1/26
(86) EP 2012/005324	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073847	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075528	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815997.7	31.07.2014	(21) 12799534.8	29.07.2014	(21) 12810183.9	31.07.2014
(87) WO 2013/097950	(51) H04M 3/56	(87) WO 2013/098031	(51) G02B 17/08	(87) WO 2013/098099	(51) F04D 13/06
(86) EP 2012/005394	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/073929	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075626	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812874.1	30.07.2014	(21) 12805965.6	31.07.2014	(21) 12801603.7	29.07.2014
(87) WO 2013/097952	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/098042	(51) H02G 3/22	(87) WO 2013/098102	(51) H02P 29/00
(86) EP 2012/063432	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074155	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075701	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12740524.9	31.07.2014	(21) 12805634.8	31.07.2014	(21) 12816046.2	30.07.2014
(87) WO 2013/097954	(51) F02G 1/043	(87) WO 2013/098046	(51) G06F 21/71	(87) WO 2013/098111	(51) H02K 3/52
(86) EP 2012/068000	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/074207	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075821	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12766400.1	29.07.2014	(21) 12801514.6	29.07.2014	(21) 12801749.8	29.07.2014

(87) WO 2013/098112	(51) F02P 3/04	(87) WO 2013/098181	(51) H03M 3/04	(87) WO 2013/098300	(51) F04B 1/04
(86) EP 2012/075843	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076342	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076917	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12810213.4	29.07.2014	(21) 12805707.2	30.07.2014	(21) 12813037.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098113	(51) H01L 51/00	(87) WO 2013/098182	(51) H03H 19/00	(87) WO 2013/098309	(51) H02K 11/02
(86) EP 2012/075854	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076344	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076930	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808364.9	29.07.2014	(21) 12808381.3	30.07.2014	(21) 12813039.0	30.07.2014
(87) WO 2013/098117	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/098188	(51) A61M 25/00	(87) WO 2013/098310	(51) D06F 39/00
(86) EP 2012/075897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076393	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076931	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815660.1	29.07.2014	(21) 12810268.8	29.07.2014	(21) 12809284.8	30.07.2014
(87) WO 2013/098121	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/098190	(51) A61M 25/00	(87) WO 2013/098312	(51) H01R 39/26
(86) EP 2012/075924	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076403	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076933	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809767.2	29.07.2014	(21) 12806476.3	29.07.2014	(21) 12816670.9	30.07.2014
(87) WO 2013/098125	(51) H01L 35/20	(87) WO 2013/098202	(51) B65G 54/02	(87) WO 2013/098314	(51) G06Q 10/02
(86) EP 2012/075969	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076459	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076935	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12810220.9	31.07.2014	(21) 12812639.8	29.07.2014	(21) 12816301.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098127	(51) H03K 21/02	(87) WO 2013/098204	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2013/098315	(51) H02K 15/12
(86) EP 2012/075972	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076466	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076936	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813811.2	31.07.2014	(21) 12806481.3	29.07.2014	(21) 12808837.4	30.07.2014
(87) WO 2013/098128	(51) H03K 17/082	(87) WO 2013/098216	(51) B22F 7/06	(87) WO 2013/098316	(51) H04L 29/08
(86) EP 2012/075977	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076514	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076937	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815664.3	30.07.2014	(21) 12808392.0	30.07.2014	(21) 12816076.9	30.07.2014
(87) WO 2013/098133	(51) H02J 5/00	(87) WO 2013/098217	(51) C22C 26/00	(87) WO 2013/098330	(51) F24C 7/08
(86) EP 2012/076012	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076520	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076959	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813814.6	30.07.2014	(21) 12812971.5	30.07.2014	(21) 12809827.4	31.07.2014
(87) WO 2013/098134	(51) A47C 7/50	(87) WO 2013/098225	(51) G01C 9/02	(87) WO 2013/098332	(51) A61K 8/34
(86) EP 2012/076024	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076550	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076961	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12801772.0	29.07.2014	(21) 12815691.6	31.07.2014	(21) 12809828.2	31.07.2014
(87) WO 2013/098137	(51) C08F 10/06	(87) WO 2013/098232	(51) A61B 17/17	(87) WO 2013/098335	(51) A61K 8/34
(86) EP 2012/076051	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076600	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076964	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12805682.7	31.07.2014	(21) 12815696.5	29.07.2014	(21) 12808839.0	31.07.2014
(87) WO 2013/098138	(51) C08F 10/06	(87) WO 2013/098237	(51) B01D 63/08	(87) WO 2013/098340	(51) B01J 2/12
(86) EP 2012/076052	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076651	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076971	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806446.6	31.07.2014	(21) 12810299.3	29.07.2014	(21) 12808842.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098139	(51) C08F 10/06	(87) WO 2013/098247	(51) D06F 37/30	(87) WO 2013/098341	(51) G06F 3/041
(86) EP 2012/076053	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076693	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076973	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812943.4	31.07.2014	(21) 12812265.2	31.07.2014	(21) 12813881.5	31.07.2014
(87) WO 2013/098149	(51) C08F 10/06	(87) WO 2013/098248	(51) G05G 1/08	(87) WO 2013/098344	(51) H04L 25/06
(86) EP 2012/076117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076978	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812224.9	31.07.2014	(21) 12812266.0	31.07.2014	(21) 12818787.9	01.08.2014
(87) WO 2013/098150	(51) C08F 210/06	(87) WO 2013/098257	(51) A47B 57/06	(87) WO 2013/098354	(51) C10M 141/06
(86) EP 2012/076118	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076718	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076991	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809261.6	31.07.2014	(21) 12816057.9	31.07.2014	(21) 12821020.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098151	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2013/098258	(51) G06K 19/07	(87) WO 2013/098359	(51) G04F 10/00
(86) EP 2012/076129	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076724	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076996	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812227.2	30.07.2014	(21) 12808402.7	29.07.2014	(21) 12816672.5	29.07.2014
(87) WO 2013/098152	(51) H03K 4/06	(87) WO 2013/098259	(51) F02M 59/10	(87) WO 2013/098360	(51) G06Q 10/08
(86) EP 2012/076149	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076726	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076999	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816265.8	30.07.2014	(21) 12812657.0	29.07.2014	(21) 12809286.3	31.07.2014
(87) WO 2013/098157	(51) H03K 17/0814	(87) WO 2013/098279	(51) A21B 7/00	(87) WO 2013/098361	(51) B22D 11/055
(86) EP 2012/076172	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076873	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/077002	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813823.7	31.07.2014	(21) 12813870.8	31.07.2014	(21) 12813882.3	31.07.2014
(87) WO 2013/098165	(51) A43B 3/10	(87) WO 2013/098283	(51) G02B 5/04	(87) WO 2013/098365	(51) H01L 21/677
(86) EP 2012/076199	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076891	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/077009	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806460.7	30.07.2014	(21) 12819065.9	29.07.2014	(21) 12808844.0	30.07.2014
(87) WO 2013/098169	(51) G01N 30/86	(87) WO 2013/098284	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/098366	(51) A61F 9/02
(86) EP 2012/076244	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076892	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/077016	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808375.5	31.07.2014	(21) 12816073.6	29.07.2014	(21) 12812671.1	31.07.2014
(87) WO 2013/098174	(51) C01B 21/14	(87) WO 2013/098288	(51) F16M 11/02	(87) WO 2013/098376	(51) G02B 27/01
(86) EP 2012/076289	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/077028	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12808379.7	30.07.2014	(21) 12816074.4	30.07.2014	(21) 12821021.8	31.07.2014
(87) WO 2013/098180	(51) G02B 13/14	(87) WO 2013/098290	(51) G01V 1/00	(87) WO 2013/098378	(51) G02B 27/01
(86) EP 2012/076332	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076900	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/077031	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806470.6	30.07.2014	(21) 12818520.4	29.07.2014	(21) 12809288.9	31.07.2014

(87) WO 2013/098399	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/098441	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/098483	(51) G06F 21/85
(86) EP 2012/077067	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/000331	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051297	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816678.2	31.07.2014	(21) 12862826.0	30.07.2014	(21) 12863021.7	31.07.2014
(87) WO 2013/098401	(51) F16G 5/16	(87) WO 2013/098443	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/098485	(51) G06F 21/12
(86) EP 2012/077071	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070744	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051299	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812282.7	31.07.2014	(21) 12862359.2	29.07.2014	(21) 12863587.7	31.07.2014
(87) WO 2013/098402	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/098445	(51) A23J 1/12	(87) WO 2013/098486	(51) G01C 21/20
(86) EP 2012/077072	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070763	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051300	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816310.2	31.07.2014	(21) 12861190.2	30.07.2014	(21) 12863545.5	31.07.2014
(87) WO 2013/098404	(51) C05D 9/02	(87) WO 2013/098446	(51) G06T 5/00	(87) WO 2013/098487	(51) G01N 1/20
(86) EP 2012/077074	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070826	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051303	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813053.1	30.07.2014	(21) 12861133.2	29.07.2014	(21) 12815730.2	31.07.2014
(87) WO 2013/098406	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/098448	(51) E04B 2/16	(87) WO 2013/098489	(51) H01L 31/052
(86) EP 2012/077078	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070878	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/000537	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813892.2	31.07.2014	(21) 12861115.9	29.07.2014	(21) 12821273.5	29.07.2014
(87) WO 2013/098408	(51) A61K 47/48	(87) WO 2013/098450	(51) C23C 14/26	(87) WO 2013/098499	(51) E04B 1/80
(86) EP 2012/077083	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070898	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/052756	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813055.6	31.07.2014	(21) 12863808.7	29.07.2014	(21) 12806599.2	01.07.2014
(87) WO 2013/098412	(51) C01B 3/12	(87) WO 2013/098451	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/098506	(51) G01N 25/48
(86) EP 2012/077094	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070906	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/052987	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809291.3	31.07.2014	(21) 12863963.0	31.07.2014	(21) 12819099.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098413	(51) A61K 8/97	(87) WO 2013/098452	(51) G05F 5/00	(87) WO 2013/098508	(51) G06K 19/077
(86) EP 2012/077095	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070909	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053011	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809292.1	30.07.2014	(21) 12862498.8	31.07.2014	(21) 12816745.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098421	(51) A61M 5/24	(87) WO 2013/098453	(51) F24J 2/08	(87) WO 2013/098509	(51) C10G 21/02
(86) EP 2013/050027	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070912	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053015	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 13700202.8	31.07.2014	(21) 12863008.4	30.07.2014	(21) 12816749.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098427	(51) E04F 10/02	(87) WO 2013/098454	(51) B62J 3/00	(87) WO 2013/098510	(51) C10G 17/02
(86) ES 2011/070910	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070913	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053016	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878379.4	29.07.2014	(21) 12863815.2	29.07.2014	(21) 12816750.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098428	(51) C01G 23/047	(87) WO 2013/098455	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/098511	(51) B29D 11/00
(86) ES 2011/070916	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070914	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053019	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878789.4	31.07.2014	(21) 12862563.9	29.07.2014	(21) 12816753.3	30.07.2014
(87) WO 2013/098429	(51) H04L 29/12	(87) WO 2013/098456	(51) F04D 15/00	(87) WO 2013/098512	(51) A61B 5/00
(86) ES 2011/070917	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070915	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053028	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11824315.3	31.07.2014	(21) 12824845.7	30.07.2014	(21) 12816757.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098430	(51) H05B 39/00	(87) WO 2013/098457	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/098523	(51) C10G 35/04
(86) ES 2012/000280	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070919	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053084	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863844.2	29.07.2014	(21) 12840853.1	31.07.2014	(21) 12824697.2	29.07.2014
(87) WO 2013/098431	(51) B25J 3/04	(87) WO 2013/098458	(51) B25G 1/10	(87) WO 2013/098533	(51) C02F 1/461
(86) ES 2012/000304	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) ES 2012/070920	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2012/053095	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863489.6	31.07.2014	(21) 12861865.9	30.07.2014	(21) 12819121.0	30.07.2014
(87) WO 2013/098432	(51) G21B 1/03	(87) WO 2013/098459	(51) E21D 20/00	(87) WO 2013/098551	(51) F16L 11/08
(86) ES 2012/000305	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2011/051160	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GB 2012/053084	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863224.7	29.07.2014	(21) 11878360.4	29.07.2014	(21) 12808448.0	30.07.2014
(87) WO 2013/098434	(51) C04B 14/14	(87) WO 2013/098460	(51) F42D 1/10	(87) WO 2013/098557	(51) A01M 29/32
(86) ES 2012/000316	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2011/051161	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GB 2012/053180	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863671.9	29.07.2014	(21) 11878405.7	29.07.2014	(21) 12812701.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098435	(51) G06T 7/60	(87) WO 2013/098465	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2013/098558	(51) H04W 24/02
(86) ES 2012/000317	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051020	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GB 2012/053244	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862138.0	31.07.2014	(21) 12861567.1	29.07.2014	(21) 12813424.4	31.07.2014
(87) WO 2013/098436	(51) G06F 3/03	(87) WO 2013/098466	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/098559	(51) H04W 24/02
(86) ES 2012/000324	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051049	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GB 2012/053245	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863282.5	30.07.2014	(21) 12862391.5	29.07.2014	(21) 12813425.1	31.07.2014
(87) WO 2013/098437	(51) G01W 1/14	(87) WO 2013/098471	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/098566	(51) B60G 15/06
(86) ES 2012/000325	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051234	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GR 2012/000054	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862982.1	31.07.2014	(21) 12862732.0	30.07.2014	(21) 12823084.4	30.07.2014
(87) WO 2013/098438	(51) B62D 35/00	(87) WO 2013/098472	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/098569	(51) H04W 12/06
(86) ES 2012/000326	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051236	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) HU 2012/000129	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863015.9	31.07.2014	(21) 12862070.5	29.07.2014	(21) 12861805.5	31.07.2014
(87) WO 2013/098439	(51) E04F 15/02	(87) WO 2013/098479	(51) B01D 61/04	(87) WO 2013/098574	(51) C21B 5/06
(86) ES 2012/000327	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/051278	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2011/003167	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862989.6	30.07.2014	(21) 12813066.3	31.07.2014	(21) 11815782.5	29.07.2014

(87) WO 2013/098576	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/098677	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/098786	(51) G01N 33/50
(86) IB 2011/003192	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/056919	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057786	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11817528.0	01.08.2014	(21) 12863939.0	31.07.2014	(21) 12826567.5	31.07.2014
(87) WO 2013/098577	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/098678	(51) G03B 15/06	(87) WO 2013/098794	(51) C23C 16/06
(86) IB 2011/003200	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/056943	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057801	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11817529.8	01.08.2014	(21) 12813515.9	29.07.2014	(21) 12863827.7	30.07.2014
(87) WO 2013/098578	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/098680	(51) D01G 19/00	(87) WO 2013/098797	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2011/003201	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057092	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057844	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11817530.6	01.08.2014	(21) 12861966.5	30.07.2014	(21) 12862654.6	01.08.2014
(87) WO 2013/098579	(51) A01N 55/08	(87) WO 2013/098702	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/098798	(51) F03G 6/00
(86) IB 2011/003293	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057385	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057845	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878955.1	31.07.2014	(21) 12862122.4	29.07.2014	(21) 12824818.4	31.07.2014
(87) WO 2013/098580	(51) H04B 1/7113	(87) WO 2013/098717	(51) A61B 5/085	(87) WO 2013/098802	(51) C07K 1/04
(86) IB 2011/003317	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057425	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2013/051544	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11822866.7	29.07.2014	(21) 12826544.4	29.07.2014	(21) 13721061.3	30.07.2014
(87) WO 2013/098581	(51) H04B 1/7113	(87) WO 2013/098729	(51) G01N 27/82	(87) WO 2013/098807	(51) C02F 9/02
(86) IB 2011/003318	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057556	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2012/000399	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11826126.2	29.07.2014	(21) 12824712.9	31.07.2014	(21) 12862430.1	30.07.2014
(87) WO 2013/098582	(51) G01P 1/02	(87) WO 2013/098737	(51) G01N 27/30	(87) WO 2013/098816	(51) G01K 7/02
(86) IB 2011/003319	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057592	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2012/050546	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11822826.1	29.07.2014	(21) 12826628.5	29.07.2014	(21) 12862885.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098583	(51) F16L 3/04	(87) WO 2013/098739	(51) A61F 2/24	(87) WO 2013/098819	(51) A01H 5/00
(86) IB 2011/003320	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057598	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IL 2012/050554	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11820844.6	29.07.2014	(21) 12824807.7	30.07.2014	(21) 12861633.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098584	(51) G01P 1/02	(87) WO 2013/098742	(51) F04C 29/04	(87) WO 2013/098826	(51) A01N 37/12
(86) IB 2011/003321	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057615	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2011/000889	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11822827.9	29.07.2014	(21) 12824723.6	29.07.2014	(21) 11879055.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098587	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/098743	(51) A61K 35/74	(87) WO 2013/098827	(51) G06F 3/01
(86) IB 2011/055964	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057621	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2011/000897	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878939.5	29.07.2014	(21) 12824724.4	29.07.2014	(21) 11878633.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098623	(51) F03G 7/10	(87) WO 2013/098745	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/098828	(51) A61B 17/80
(86) IB 2012/002762	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057626	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2011/000905	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862731.2	29.07.2014	(21) 12824914.1	29.07.2014	(21) 11830108.4	30.07.2014
(87) WO 2013/098625	(51) H01M 4/133	(87) WO 2013/098746	(51) C07D 409/04	(87) WO 2013/098830	(51) G06F 17/30
(86) IB 2012/002765	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057628	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000023	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12823201.4	29.07.2014	(21) 12824726.9	29.07.2014	(21) 12710365.3	31.07.2014
(87) WO 2013/098626	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/098747	(51) F41C 27/06	(87) WO 2013/098844	(51) H02M 5/458
(86) IB 2012/002770	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057629	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000730	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12820892.3	29.07.2014	(21) 12863846.7	31.07.2014	(21) 12826632.7	31.07.2014
(87) WO 2013/098629	(51) H01L 23/433	(87) WO 2013/098748	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/098847	(51) C08G 63/85
(86) IB 2012/002777	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000760	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12821126.5	29.07.2014	(21) 12824915.8	29.07.2014	(21) 12839191.9	22.07.2014
(87) WO 2013/098632	(51) B21C 47/32	(87) WO 2013/098751	(51) F41A 3/64	(87) WO 2013/098852	(51) C07K 14/42
(86) IB 2012/002798	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057635	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000822	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12823252.7	29.07.2014	(21) 12862068.9	31.07.2014	(21) 12816140.3	29.07.2014
(87) WO 2013/098637	(51) H01L 25/00	(87) WO 2013/098753	(51) F41A 15/06	(87) WO 2013/098855	(51) B01J 37/04
(86) IB 2012/002807	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057640	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000836	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861607.5	29.07.2014	(21) 12863406.0	31.07.2014	(21) 12824924.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098648	(51) H01L 51/00	(87) WO 2013/098754	(51) F41A 15/10	(87) WO 2013/098856	(51) C05F 11/08
(86) IB 2012/003040	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057648	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000848	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12832714.5	31.07.2014	(21) 12863307.0	31.07.2014	(21) 12830902.8	26.07.2014
(87) WO 2013/098649	(51) H01R 13/66	(87) WO 2013/098769	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/098869	(51) G06F 3/048
(86) IB 2012/003044	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057746	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/007246	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862809.6	01.08.2014	(21) 12821190.1	29.07.2014	(21) 11878439.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098660	(51) H04N 21/472	(87) WO 2013/098773	(51) C07D 215/14	(87) WO 2013/098870	(51) B65D 85/38
(86) IB 2012/052339	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057752	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/007253	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862420.2	30.07.2014	(21) 12862272.7	29.07.2014	(21) 11878773.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098673	(51) B01F 3/08	(87) WO 2013/098775	(51) C07D 473/04	(87) WO 2013/098871	(51) G10K 11/178
(86) IB 2012/056749	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057754	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/007259	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812388.2	29.07.2014	(21) 12861483.1	29.07.2014	(21) 11878415.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098676	(51) C07K 1/22	(87) WO 2013/098782	(51) A43B 3/26	(87) WO 2013/098874	(51) H03F 1/34
(86) IB 2012/056802	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/057762	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/007268	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816126.2	31.07.2014	(21) 12824777.2	29.07.2014	(21) 11878376.0	29.07.2014

(87) WO 2013/098875	(51) F24F 6/06	(87) WO 2013/098912	(51) H02K 1/27	(87) WO 2013/098945	(51) F03G 6/00
(86) JP 2011/007273	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080054	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080232	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878441.2	29.07.2014	(21) 11878381.0	29.07.2014	(21) 11878886.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098877	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/098913	(51) B67D 7/02	(87) WO 2013/098946	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/007280	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080059	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080235	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878372.9	29.07.2014	(21) 11878668.0	29.07.2014	(21) 11878333.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098878	(51) B61D 27/00	(87) WO 2013/098914	(51) F21S 8/10	(87) WO 2013/098950	(51) F25B 15/04
(86) JP 2011/007290	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080064	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080248	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878527.8	29.07.2014	(21) 11878569.0	29.07.2014	(21) 11879134.2	29.07.2014
(87) WO 2013/098880	(51) B61D 19/00	(87) WO 2013/098915	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/098951	(51) H05B 33/04
(86) JP 2011/007298	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080071	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080251	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878627.6	29.07.2014	(21) 11878877.7	29.07.2014	(21) 11878485.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098881	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/098917	(51) B22D 17/20	(87) WO 2013/098952	(51) H01L 27/146
(86) JP 2011/007300	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080074	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080252	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878692.0	29.07.2014	(21) 11878640.9	29.07.2014	(21) 11878404.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098882	(51) F16L 55/00	(87) WO 2013/098918	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/098953	(51) F02D 41/04
(86) JP 2011/007302	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080077	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080253	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878946.0	29.07.2014	(21) 11878592.2	29.07.2014	(21) 11879038.5	29.07.2014
(87) WO 2013/098883	(51) F01L 1/04	(87) WO 2013/098924	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/098954	(51) G06F 11/28
(86) JP 2011/007304	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080101	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080255	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878756.3	29.07.2014	(21) 11878745.6	29.07.2014	(21) 11878384.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098885	(51) G10L 21/04	(87) WO 2013/098925	(51) G06F 15/00	(87) WO 2013/098955	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/007311	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080103	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080259	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878945.2	29.07.2014	(21) 11878805.8	29.07.2014	(21) 11878467.7	29.07.2014
(87) WO 2013/098886	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/098926	(51) B30B 15/02	(87) WO 2013/098957	(51) A24D 3/06
(86) JP 2011/007312	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080112	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080274	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878554.2	29.07.2014	(21) 11878832.2	29.07.2014	(21) 11878897.5	29.07.2014
(87) WO 2013/098888	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/098927	(51) B30B 15/02	(87) WO 2013/098958	(51) G01C 21/26
(86) JP 2011/007318	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080280	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11815730.4	29.07.2014	(21) 11878438.8	29.07.2014	(21) 11879118.5	29.07.2014
(87) WO 2013/098889	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/098928	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/098959	(51) B01F 15/04
(86) JP 2011/007340	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080132	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080284	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878533.6	29.07.2014	(21) 11878607.8	29.07.2014	(21) 11878396.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098898	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/098929	(51) H01L 23/12	(87) WO 2013/098960	(51) G06F 12/00
(86) JP 2011/007354	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080134	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080290	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878365.3	29.07.2014	(21) 11878771.2	29.07.2014	(21) 11878769.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098899	(51) H03K 19/0185	(87) WO 2013/098930	(51) B32B 27/30	(87) WO 2013/098961	(51) A44B 19/30
(86) JP 2011/007355	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080157	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080291	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878548.4	29.07.2014	(21) 11878996.5	29.07.2014	(21) 11879130.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098900	(51) H03K 19/0185	(87) WO 2013/098933	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/098962	(51) H01M 4/583
(86) JP 2011/007356	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080175	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080294	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879149.0	29.07.2014	(21) 11878473.5	29.07.2014	(21) 11878868.6	29.07.2014
(87) WO 2013/098901	(51) E02D 27/01	(87) WO 2013/098934	(51) A01N 37/10	(87) WO 2013/098963	(51) B23D 61/04
(86) JP 2011/007358	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080189	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080296	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878863.7	29.07.2014	(21) 11878648.2	29.07.2014	(21) 11878442.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098904	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/098935	(51) G01D 5/347	(87) WO 2013/098964	(51) F16B 23/00
(86) JP 2011/007367	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080198	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080308	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878922.1	29.07.2014	(21) 11878655.7	29.07.2014	(21) 11878843.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098905	(51) F02D 13/02	(87) WO 2013/098937	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/098965	(51) B23K 31/00
(86) JP 2011/079953	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080206	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080310	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879100.3	26.07.2014	(21) 11878440.4	29.07.2014	(21) 11878511.2	29.07.2014
(87) WO 2013/098906	(51) H01H 33/59	(87) WO 2013/098938	(51) A41D 13/00	(87) WO 2013/098966	(51) C08F 30/08
(86) JP 2011/079981	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080211	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080311	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878420.6	29.07.2014	(21) 11878432.1	29.07.2014	(21) 11879094.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098907	(51) H02H 3/16	(87) WO 2013/098939	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/098967	(51) B01F 7/16
(86) JP 2011/079982	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080212	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080313	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878428.9	29.07.2014	(21) 11878595.5	29.07.2014	(21) 11878619.3	29.07.2014
(87) WO 2013/098910	(51) E05B 49/00	(87) WO 2013/098941	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/098971	(51) G05B 19/05
(86) JP 2011/080035	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080217	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080319	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878782.9	29.07.2014	(21) 11879138.3	29.07.2014	(21) 11879035.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098911	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/098943	(51) B60W 10/06	(87) WO 2013/098972	(51) H04M 1/00
(86) JP 2011/080036	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080227	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080323	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878499.0	29.07.2014	(21) 11878487.5	29.07.2014	(21) 11879008.8	29.07.2014

(87) WO 2013/098974	(51) H04R 3/04	(87) WO 2013/099008	(51) H02K 16/02	(87) WO 2013/099037	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/080327	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080459	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080534	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878589.8	29.07.2014	(21) 11879129.2	29.07.2014	(21) 11878475.0	30.07.2014
(87) WO 2013/098978	(51) A44B 19/42	(87) WO 2013/099012	(51) H02K 1/18	(87) WO 2013/099038	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/080335	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080480	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080535	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878447.9	29.07.2014	(21) 11878917.1	29.07.2014	(21) 11878819.9	30.07.2014
(87) WO 2013/098980	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/099013	(51) G09G 5/36	(87) WO 2013/099039	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/080341	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080481	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080536	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878775.3	29.07.2014	(21) 11878385.1	29.07.2014	(21) 11879056.7	30.07.2014
(87) WO 2013/098981	(51) A61B 3/14	(87) WO 2013/099014	(51) G11C 11/417	(87) WO 2013/099040	(51) B32B 5/28
(86) JP 2011/080352	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080482	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080573	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878827.2	29.07.2014	(21) 11878953.6	29.07.2014	(21) 11879112.8	29.07.2014
(87) WO 2013/098982	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/099015	(51) A44B 19/26	(87) WO 2013/099042	(51) G06F 3/048
(86) JP 2011/080361	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080500	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/002460	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879088.0	29.07.2014	(21) 11878408.1	29.07.2014	(21) 12863500.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098983	(51) G10K 11/178	(87) WO 2013/099016	(51) A44B 19/26	(87) WO 2013/099043	(51) C12N 15/09
(86) JP 2011/080366	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080501	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/002464	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878693.8	29.07.2014	(21) 11878809.0	29.07.2014	(21) 12863422.7	29.07.2014
(87) WO 2013/098984	(51) H04W 28/04	(87) WO 2013/099019	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/099044	(51) H01J 37/30
(86) JP 2011/080369	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080504	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/002921	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878772.0	29.07.2014	(21) 11878501.3	29.07.2014	(21) 12861180.3	29.07.2014
(87) WO 2013/098985	(51) G01T 1/17	(87) WO 2013/099021	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/099045	(51) G06T 1/00
(86) JP 2011/080371	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080506	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/003487	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878399.2	29.07.2014	(21) 11878357.0	29.07.2014	(21) 12862577.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098986	(51) A61M 5/32	(87) WO 2013/099022	(51) G06F 9/48	(87) WO 2013/099046	(51) G06F 3/048
(86) JP 2011/080372	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080510	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/003544	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878571.6	29.07.2014	(21) 11879063.3	29.07.2014	(21) 12863392.2	29.07.2014
(87) WO 2013/098987	(51) B01J 23/63	(87) WO 2013/099023	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/099049	(51) G06F 15/00
(86) JP 2011/080384	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080511	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/004134	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878675.5	29.07.2014	(21) 11878708.4	29.07.2014	(21) 12862968.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098988	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/099024	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/099050	(51) H01L 29/47
(86) JP 2011/080387	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080512	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/004358	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878631.8	29.07.2014	(21) 11878951.0	29.07.2014	(21) 12862723.9	29.07.2014
(87) WO 2013/098989	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/099025	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/099051	(51) F16F 13/10
(86) JP 2011/080388	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080514	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/004723	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878948.6	29.07.2014	(21) 11878407.3	29.07.2014	(21) 12862770.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098991	(51) H04N 5/00	(87) WO 2013/099026	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/099054	(51) G06F 3/048
(86) JP 2011/080395	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080516	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005607	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879016.1	29.07.2014	(21) 11878634.2	29.07.2014	(21) 12863492.0	29.07.2014
(87) WO 2013/098992	(51) H04N 5/00	(87) WO 2013/099027	(51) B60L 15/20	(87) WO 2013/099055	(51) A63F 13/10
(86) JP 2011/080398	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080518	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005686	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878531.0	29.07.2014	(21) 11878999.9	29.07.2014	(21) 12861220.7	29.07.2014
(87) WO 2013/098994	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/099028	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/099057	(51) A63F 13/10
(86) JP 2011/080402	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080519	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005690	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878629.2	29.07.2014	(21) 11879095.5	29.07.2014	(21) 12863937.4	29.07.2014
(87) WO 2013/098998	(51) H03H 7/075	(87) WO 2013/099030	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/099058	(51) C23C 14/32
(86) JP 2011/080425	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080523	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005738	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878888.4	29.07.2014	(21) 11878416.4	29.07.2014	(21) 12862798.1	29.07.2014
(87) WO 2013/098999	(51) H02M 3/145	(87) WO 2013/099031	(51) H02P 29/00	(87) WO 2013/099059	(51) C23C 14/24
(86) JP 2011/080428	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080525	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005739	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879077.3	29.07.2014	(21) 11878343.0	29.07.2014	(21) 12862419.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099000	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/099032	(51) H02P 29/00	(87) WO 2013/099060	(51) H02M 7/48
(86) JP 2011/080430	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080526	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005825	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878928.8	29.07.2014	(21) 11878624.3	29.07.2014	(21) 12862696.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099004	(51) B22F 9/14	(87) WO 2013/099033	(51) G01R 22/00	(87) WO 2013/099061	(51) C23C 14/35
(86) JP 2011/080439	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080527	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005903	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878454.5	29.07.2014	(21) 11878649.0	29.07.2014	(21) 12863523.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099005	(51) B65D 83/08	(87) WO 2013/099034	(51) A61K 8/66	(87) WO 2013/099062	(51) G06F 9/50
(86) JP 2011/080441	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080529	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/005931	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878338.0	29.07.2014	(21) 11878561.7	30.07.2014	(21) 12861637.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099007	(51) B41J 29/46	(87) WO 2013/099035	(51) H03K 5/00	(87) WO 2013/099063	(51) H01L 21/26
(86) JP 2011/080454	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2011/080532	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/006057	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879031.0	29.07.2014	(21) 11878719.1	30.07.2014	(21) 12861983.0	29.07.2014

(87) WO 2013/099064	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/099093	(51) H04R 3/00	(87) WO 2013/099128	(51) G01N 27/28
(86) JP 2012/006058	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007330	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007928	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862494.7	29.07.2014	(21) 12861072.2	29.07.2014	(21) 12861612.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099065	(51) G06F 21/41	(87) WO 2013/099094	(51) F02D 41/04	(87) WO 2013/099129	(51) G03G 15/08
(86) JP 2012/006085	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007365	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007937	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863096.9	29.07.2014	(21) 12863871.5	29.07.2014	(21) 12861355.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099067	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/099095	(51) H05K 13/02	(87) WO 2013/099130	(51) C09D 4/02
(86) JP 2012/006345	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007410	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007944	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861715.6	29.07.2014	(21) 12862318.8	29.07.2014	(21) 12861449.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099068	(51) H04R 1/08	(87) WO 2013/099097	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/099131	(51) C09D 155/00
(86) JP 2012/006389	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007421	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007946	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861917.8	29.07.2014	(21) 12861403.9	29.07.2014	(21) 12863764.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099069	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/099098	(51) H02M 7/12	(87) WO 2013/099133	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2012/006442	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007463	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007975	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863028.2	29.07.2014	(21) 12861767.7	29.07.2014	(21) 12861770.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099070	(51) G06F 3/02	(87) WO 2013/099099	(51) H04N 5/91	(87) WO 2013/099134	(51) F24F 11/02
(86) JP 2012/006482	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007491	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007986	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863080.3	29.07.2014	(21) 12862734.6	29.07.2014	(21) 12863004.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099071	(51) F16B 13/14	(87) WO 2013/099104	(51) B25J 19/00	(87) WO 2013/099135	(51) G09F 9/00
(86) JP 2012/006531	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007565	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007995	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863348.4	29.07.2014	(21) 12862766.8	29.07.2014	(21) 12862812.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099072	(51) C09K 11/83	(87) WO 2013/099105	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/099137	(51) H01Q 13/08
(86) JP 2012/006564	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007575	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008011	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862059.8	29.07.2014	(21) 12861343.7	29.07.2014	(21) 12863684.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099074	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/099106	(51) B01D 29/11	(87) WO 2013/099138	(51) H01M 4/133
(86) JP 2012/006761	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007576	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008015	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861893.1	29.07.2014	(21) 12861573.9	29.07.2014	(21) 12861079.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099077	(51) H03G 3/20	(87) WO 2013/099110	(51) B64D 37/02	(87) WO 2013/099140	(51) G06T 1/00
(86) JP 2012/006832	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007601	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008021	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861898.0	29.07.2014	(21) 12862000.2	29.07.2014	(21) 12863991.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099079	(51) G06F 1/28	(87) WO 2013/099112	(51) A45B 19/00	(87) WO 2013/099141	(51) G06T 1/00
(86) JP 2012/006860	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007658	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008024	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861100.1	29.07.2014	(21) 12862671.0	29.07.2014	(21) 12861694.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099080	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/099113	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2013/099142	(51) B24B 37/00
(86) JP 2012/006952	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007740	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008025	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861961.6	29.07.2014	(21) 12862881.5	29.07.2014	(21) 12861727.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099082	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099114	(51) H03M 1/38	(87) WO 2013/099143	(51) B24B 57/02
(86) JP 2012/007071	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007794	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008026	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862052.3	29.07.2014	(21) 12861178.7	29.07.2014	(21) 12863272.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099083	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099115	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/099144	(51) F21S 8/12
(86) JP 2012/007072	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007797	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008047	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862827.8	29.07.2014	(21) 12862094.5	29.07.2014	(21) 12862266.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099084	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/099116	(51) G03G 15/02	(87) WO 2013/099145	(51) H01L 33/00
(86) JP 2012/007115	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007800	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008049	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862492.1	29.07.2014	(21) 12863569.5	29.07.2014	(21) 12861854.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099086	(51) G01N 21/958	(87) WO 2013/099119	(51) A47L 13/20	(87) WO 2013/099146	(51) G03G 15/02
(86) JP 2012/007138	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007861	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008052	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863219.7	29.07.2014	(21) 12861101.9	29.07.2014	(21) 12863985.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099087	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099121	(51) H03K 3/0231	(87) WO 2013/099147	(51) F25B 1/00
(86) JP 2012/007202	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007886	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008056	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863271.8	29.07.2014	(21) 12863705.5	29.07.2014	(21) 12862219.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099088	(51) B60N 3/04	(87) WO 2013/099124	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2013/099148	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/007236	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007914	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008057	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861092.0	29.07.2014	(21) 12863470.6	29.07.2014	(21) 12863976.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099090	(51) C04B 35/80	(87) WO 2013/099125	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2013/099149	(51) F16F 15/08
(86) JP 2012/007284	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007916	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008069	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863448.2	29.07.2014	(21) 12862867.4	29.07.2014	(21) 12863488.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099091	(51) B25J 5/00	(87) WO 2013/099126	(51) D06F 33/02	(87) WO 2013/099150	(51) G06T 7/00
(86) JP 2012/007316	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008070	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862495.4	29.07.2014	(21) 12861661.2	29.07.2014	(21) 12813556.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099092	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/099127	(51) H02K 5/10	(87) WO 2013/099151	(51) H04N 9/07
(86) JP 2012/007319	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/007927	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008080	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861479.9	29.07.2014	(21) 12863170.2	29.07.2014	(21) 12863660.2	29.07.2014

(87) WO 2013/099152	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/099182	(51) F24F 1/00	(87) WO 2013/099216	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/008082	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008185	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008262	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862429.3	29.07.2014	(21) 12863694.1	29.07.2014	(21) 12862660.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099153	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/099183	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/099217	(51) C09B 67/20
(86) JP 2012/008083	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008190	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008263	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861172.0	29.07.2014	(21) 12861426.0	29.07.2014	(21) 12861740.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099154	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/099184	(51) F24D 3/00	(87) WO 2013/099220	(51) B01J 29/44
(86) JP 2012/008086	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008193	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008272	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861321.3	29.07.2014	(21) 12863155.3	29.07.2014	(21) 12819145.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099155	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/099187	(51) F27D 15/02	(87) WO 2013/099222	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/008104	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008198	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008275	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863062.1	29.07.2014	(21) 12861584.6	29.07.2014	(21) 12863192.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099158	(51) F16C 32/04	(87) WO 2013/099189	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/099223	(51) H02J 13/00
(86) JP 2012/008116	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008203	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008279	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863229.6	29.07.2014	(21) 12862829.4	29.07.2014	(21) 12863535.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099159	(51) A63F 1/12	(87) WO 2013/099190	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/099224	(51) C08F 20/30
(86) JP 2012/008119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008205	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008283	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861554.9	29.07.2014	(21) 12862135.6	29.07.2014	(21) 12861423.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099161	(51) C01G 23/04	(87) WO 2013/099191	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/099225	(51) G11B 7/135
(86) JP 2012/008128	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008207	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008285	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862597.7	29.07.2014	(21) 12861532.5	29.07.2014	(21) 12863781.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099163	(51) F25B 13/00	(87) WO 2013/099194	(51) H01L 25/00	(87) WO 2013/099227	(51) H01M 2/10
(86) JP 2012/008133	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008217	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008287	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862996.1	29.07.2014	(21) 12863719.6	29.07.2014	(21) 12815851.6	31.07.2014
(87) WO 2013/099164	(51) F24F 1/08	(87) WO 2013/099196	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/099228	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/008134	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008220	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008288	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863240.3	29.07.2014	(21) 12863493.8	29.07.2014	(21) 12815852.4	31.07.2014
(87) WO 2013/099165	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/099198	(51) A61K 38/16	(87) WO 2013/099229	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/008139	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008223	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008289	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862445.9	29.07.2014	(21) 12861489.8	29.07.2014	(21) 12815853.2	31.07.2014
(87) WO 2013/099166	(51) F28F 9/26	(87) WO 2013/099201	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/099237	(51) F04B 39/00
(86) JP 2012/008150	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008228	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008309	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863404.5	29.07.2014	(21) 12861206.6	29.07.2014	(21) 12861676.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099167	(51) H01L 23/02	(87) WO 2013/099203	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/099240	(51) F04B 39/00
(86) JP 2012/008151	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008233	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008312	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861330.4	29.07.2014	(21) 12861847.7	29.07.2014	(21) 12862474.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099168	(51) A63F 1/02	(87) WO 2013/099204	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/099242	(51) H01B 1/02
(86) JP 2012/008154	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008234	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008323	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861094.6	29.07.2014	(21) 12863508.3	29.07.2014	(21) 12821192.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099169	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/099205	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/099244	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/008155	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008235	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008325	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862007.7	29.07.2014	(21) 12863278.3	29.07.2014	(21) 12861711.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099170	(51) H01R 4/64	(87) WO 2013/099208	(51) F23G 5/00	(87) WO 2013/099248	(51) B60C 9/22
(86) JP 2012/008159	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008253	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008337	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862481.4	29.07.2014	(21) 12862718.9	29.07.2014	(21) 12861777.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099172	(51) H05K 3/28	(87) WO 2013/099209	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/099249	(51) H01L 33/32
(86) JP 2012/008166	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008255	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008339	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861914.5	29.07.2014	(21) 12820947.5	29.07.2014	(21) 12861927.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099173	(51) B32B 27/34	(87) WO 2013/099210	(51) G02B 15/20	(87) WO 2013/099253	(51) B01J 23/30
(86) JP 2012/008167	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008256	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008353	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862899.7	29.07.2014	(21) 12862321.2	29.07.2014	(21) 12862980.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099176	(51) H03M 1/74	(87) WO 2013/099211	(51) G02B 13/00	(87) WO 2013/099254	(51) A61B 8/00
(86) JP 2012/008173	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008257	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008354	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863679.2	29.07.2014	(21) 12863507.5	29.07.2014	(21) 12862567.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099177	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/099212	(51) G02B 13/00	(87) WO 2013/099255	(51) G02B 13/00
(86) JP 2012/008174	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008258	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008355	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861170.4	29.07.2014	(21) 12863384.9	29.07.2014	(21) 12861291.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099178	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/099213	(51) G02B 13/04	(87) WO 2013/099256	(51) D01F 9/127
(86) JP 2012/008175	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008259	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008356	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862251.1	29.07.2014	(21) 12861709.9	29.07.2014	(21) 12863043.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099181	(51) G02B 25/00	(87) WO 2013/099215	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/099257	(51) B65D 83/76
(86) JP 2012/008184	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008261	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008362	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862362.6	29.07.2014	(21) 12863227.0	29.07.2014	(21) 12861680.2	29.07.2014

(87) WO 2013/099259	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/099290	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/099327	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/008368	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008445	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/067048	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861473.2	29.07.2014	(21) 12862658.7	29.07.2014	(21) 12863852.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099260	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/099291	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/099331	(51) C08J 3/22
(86) JP 2012/008369	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008446	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/067955	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863731.1	29.07.2014	(21) 12863675.0	29.07.2014	(21) 12862355.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099263	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/099293	(51) H01M 2/12	(87) WO 2013/099332	(51) C02F 1/50
(86) JP 2012/008383	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008458	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068023	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863473.0	29.07.2014	(21) 12861713.1	29.07.2014	(21) 12861276.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099264	(51) H04N 5/347	(87) WO 2013/099295	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/099333	(51) C02F 1/50
(86) JP 2012/008392	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/008463	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068024	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12864002.6	29.07.2014	(21) 12861634.9	29.07.2014	(21) 12861583.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099265	(51) H04N 5/374	(87) WO 2013/099297	(51) H01F 17/04	(87) WO 2013/099334	(51) A63F 13/12
(86) JP 2012/008393	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/050207	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068398	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863515.8	29.07.2014	(21) 12862465.7	29.07.2014	(21) 12862874.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099266	(51) H04N 5/374	(87) WO 2013/099298	(51) H01L 41/09	(87) WO 2013/099335	(51) A63F 13/12
(86) JP 2012/008394	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/052038	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068399	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863727.9	29.07.2014	(21) 12862998.7	29.07.2014	(21) 12863739.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099267	(51) H01M 4/133	(87) WO 2013/099300	(51) H01L 21/768	(87) WO 2013/099336	(51) A63F 13/12
(86) JP 2012/008396	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/052158	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068400	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862084.6	30.07.2014	(21) 12862191.9	29.07.2014	(21) 12862076.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099268	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/099301	(51) B63B 1/38	(87) WO 2013/099337	(51) A63F 13/12
(86) JP 2012/008399	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/053525	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068401	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862880.7	29.07.2014	(21) 12861938.4	29.07.2014	(21) 12863512.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099269	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/099302	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/099338	(51) B65D 85/68
(86) JP 2012/008403	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/054508	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068789	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863357.5	30.07.2014	(21) 12862608.2	29.07.2014	(21) 12862950.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099270	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/099303	(51) G05B 19/18	(87) WO 2013/099339	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2012/008405	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/054509	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/068804	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861246.2	29.07.2014	(21) 12861748.7	29.07.2014	(21) 12863316.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099271	(51) G01B 11/02	(87) WO 2013/099304	(51) C02F 9/00	(87) WO 2013/099341	(51) F02F 3/10
(86) JP 2012/008407	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/059026	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/069464	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863994.5	29.07.2014	(21) 12861129.0	29.07.2014	(21) 12861877.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099275	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/099305	(51) A61B 1/04	(87) WO 2013/099342	(51) A61B 17/42
(86) JP 2012/008413	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/059687	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/069688	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863183.5	29.07.2014	(21) 12861944.2	29.07.2014	(21) 12863042.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099276	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/099306	(51) C02F 3/12	(87) WO 2013/099343	(51) H02K 3/46
(86) JP 2012/008414	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/059742	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/070053	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862796.5	29.07.2014	(21) 12863771.7	29.07.2014	(21) 12862284.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099278	(51) H01M 4/133	(87) WO 2013/099309	(51) F25B 43/00	(87) WO 2013/099344	(51) H04B 10/07
(86) JP 2012/008419	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060161	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/070214	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861631.5	29.07.2014	(21) 12861820.4	29.07.2014	(21) 12862292.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099279	(51) H01M 4/131	(87) WO 2013/099310	(51) B29C 65/78	(87) WO 2013/099346	(51) B60L 11/18
(86) JP 2012/008420	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060304	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/070828	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862128.1	29.07.2014	(21) 12861608.3	29.07.2014	(21) 12862303.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099280	(51) H01M 4/36	(87) WO 2013/099312	(51) F01N 3/24	(87) WO 2013/099347	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/008421	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060447	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/070843	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861280.1	30.07.2014	(21) 12861453.4	29.07.2014	(21) 12861447.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099282	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/099313	(51) F01N 3/24	(87) WO 2013/099349	(51) A63F 13/10
(86) JP 2012/008425	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060458	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/071164	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863311.2	29.07.2014	(21) 12862737.9	29.07.2014	(21) 12861198.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099284	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/099314	(51) F01N 3/24	(87) WO 2013/099350	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/008428	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060459	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/071188	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862168.7	30.07.2014	(21) 12863502.6	29.07.2014	(21) 12861410.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099286	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/099315	(51) C22C 9/04	(87) WO 2013/099351	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/008432	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/060466	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/071189	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861835.2	29.07.2014	(21) 12862568.8	29.07.2014	(21) 12861136.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099288	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/099321	(51) H01L 35/30	(87) WO 2013/099354	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/008443	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/064637	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/072146	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862908.6	29.07.2014	(21) 12862110.9	29.07.2014	(21) 12863820.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099289	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/099326	(51) B23B 51/00	(87) WO 2013/099355	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/008444	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/066516	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/072192	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863849.1	29.07.2014	(21) 12862023.4	29.07.2014	(21) 12861098.7	29.07.2014

(87) WO 2013/099356	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/099382	(51) B82B 3/00	(87) WO 2013/099411	(51) B24C 1/10
(86) JP 2012/072222	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075339	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076856	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862073.9	29.07.2014	(21) 12862020.0	29.07.2014	(21) 12861360.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099357	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/099383	(51) H01L 21/60	(87) WO 2013/099413	(51) H01L 21/60
(86) JP 2012/072294	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076913	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863987.9	29.07.2014	(21) 12863086.0	29.07.2014	(21) 12863958.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099359	(51) F24C 7/04	(87) WO 2013/099384	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/099414	(51) G06F 9/50
(86) JP 2012/072540	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075636	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077114	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863889.7	29.07.2014	(21) 12861885.7	29.07.2014	(21) 12861577.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099360	(51) H01L 25/04	(87) WO 2013/099385	(51) F16L 27/08	(87) WO 2013/099415	(51) G02B 6/42
(86) JP 2012/072553	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075678	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077438	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863929.1	29.07.2014	(21) 12861210.8	29.07.2014	(21) 12863070.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099363	(51) H04R 3/12	(87) WO 2013/099387	(51) G11C 16/02	(87) WO 2013/099416	(51) H01H 13/14
(86) JP 2012/073016	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075823	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077638	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863165.2	29.07.2014	(21) 12864010.9	29.07.2014	(21) 12861862.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099364	(51) A61K 36/28	(87) WO 2013/099388	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/099417	(51) H04R 1/10
(86) JP 2012/073173	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075833	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077814	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862824.5	29.07.2014	(21) 12863631.3	29.07.2014	(21) 12863234.6	30.07.2014
(87) WO 2013/099365	(51) C01B 33/037	(87) WO 2013/099389	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/099419	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/073283	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075834	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077878	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862832.8	29.07.2014	(21) 12862819.5	29.07.2014	(21) 12862828.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099366	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/099390	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/099421	(51) C08L 101/00
(86) JP 2012/073332	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/075938	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077931	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861089.6	29.07.2014	(21) 12861213.2	29.07.2014	(21) 12861412.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099367	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/099393	(51) H02B 1/28	(87) WO 2013/099422	(51) G04C 3/14
(86) JP 2012/073485	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076068	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077932	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862651.2	29.07.2014	(21) 12863881.4	29.07.2014	(21) 12861827.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099368	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/099395	(51) G01M 17/007	(87) WO 2013/099423	(51) C07D 201/16
(86) JP 2012/073486	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076107	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077937	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862938.3	29.07.2014	(21) 12862101.8	29.07.2014	(21) 12863813.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099369	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/099397	(51) A61M 11/02	(87) WO 2013/099425	(51) C07D 201/16
(86) JP 2012/073600	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076115	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077948	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862852.6	29.07.2014	(21) 12861772.7	29.07.2014	(21) 12861599.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099371	(51) B29C 33/04	(87) WO 2013/099398	(51) A61M 11/02	(87) WO 2013/099426	(51) C07D 201/16
(86) JP 2012/073667	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076116	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077971	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861776.8	29.07.2014	(21) 12863696.6	29.07.2014	(21) 12862217.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099372	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/099399	(51) A61M 11/02	(87) WO 2013/099427	(51) C08F 293/00
(86) JP 2012/073873	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/077999	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862935.9	29.07.2014	(21) 12863270.0	29.07.2014	(21) 12861871.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099373	(51) B23P 19/00	(87) WO 2013/099401	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/099428	(51) B62D 25/20
(86) JP 2012/073904	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076189	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078003	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862629.8	29.07.2014	(21) 12861735.4	29.07.2014	(21) 12861216.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099374	(51) H04N 5/76	(87) WO 2013/099402	(51) G09G 3/34	(87) WO 2013/099430	(51) C03B 20/00
(86) JP 2012/074113	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076212	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078256	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863450.8	29.07.2014	(21) 12862092.9	29.07.2014	(21) 12863562.0	30.07.2014
(87) WO 2013/099375	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/099403	(51) H04M 1/66	(87) WO 2013/099435	(51) H01J 37/20
(86) JP 2012/074231	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076292	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078274	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862106.7	29.07.2014	(21) 12861478.1	29.07.2014	(21) 12861364.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099376	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/099405	(51) C10B 53/02	(87) WO 2013/099436	(51) C08L 101/00
(86) JP 2012/074486	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076317	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078276	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861643.0	29.07.2014	(21) 12861989.7	29.07.2014	(21) 12863531.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099377	(51) H04N 5/66	(87) WO 2013/099406	(51) G07D 9/00	(87) WO 2013/099437	(51) C09K 9/00
(86) JP 2012/074636	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076356	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078375	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862578.7	29.07.2014	(21) 12863522.4	29.07.2014	(21) 12861934.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099378	(51) A61K 36/23	(87) WO 2013/099407	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/099438	(51) G06F 11/28
(86) JP 2012/074763	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076468	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078396	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861707.3	29.07.2014	(21) 12861487.2	29.07.2014	(21) 12861490.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099379	(51) H01C 7/00	(87) WO 2013/099408	(51) F16F 1/18	(87) WO 2013/099444	(51) B41J 11/70
(86) JP 2012/075027	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076601	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078631	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862463.2	29.07.2014	(21) 12862970.6	29.07.2014	(21) 12861327.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099381	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/099409	(51) C01B 25/37	(87) WO 2013/099446	(51) A61J 1/05
(86) JP 2012/075255	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/076793	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/078884	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863936.6	29.07.2014	(21) 12861138.1	29.07.2014	(21) 12862042.4	29.07.2014

(87) WO 2013/099447	(51) A61M 5/28	(87) WO 2013/099472	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/099504	(51) G01R 15/20
(86) JP 2012/078885	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/079930	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080758	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862427.7	29.07.2014	(21) 12862954.0	29.07.2014	(21) 12862910.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099448	(51) H01S 3/067	(87) WO 2013/099473	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/099505	(51) F04B 53/00
(86) JP 2012/078900	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/079952	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080785	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863649.5	29.07.2014	(21) 12863902.8	29.07.2014	(21) 12861988.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099449	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/099474	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/099506	(51) C12N 5/0793
(86) JP 2012/078954	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/079959	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080790	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862225.5	29.07.2014	(21) 12862345.1	29.07.2014	(21) 12863403.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099450	(51) A47C 7/38	(87) WO 2013/099475	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/099508	(51) G03G 9/08
(86) JP 2012/079032	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080064	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080867	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861721.4	29.07.2014	(21) 12862692.6	29.07.2014	(21) 12863721.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099451	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/099476	(51) C08G 63/91	(87) WO 2013/099509	(51) A61B 5/1455
(86) JP 2012/079061	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080109	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080871	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863664.4	29.07.2014	(21) 12861982.2	29.07.2014	(21) 12862397.2	30.07.2014
(87) WO 2013/099452	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/099477	(51) H02K 21/14	(87) WO 2013/099511	(51) H04R 17/00
(86) JP 2012/079134	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080901	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862661.1	29.07.2014	(21) 12862985.4	29.07.2014	(21) 12861513.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099453	(51) H02K 1/22	(87) WO 2013/099478	(51) B32B 17/10	(87) WO 2013/099512	(51) H04R 17/00
(86) JP 2012/079208	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080902	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863177.7	29.07.2014	(21) 12863584.4	29.07.2014	(21) 12862347.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099454	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/099479	(51) B32B 17/10	(87) WO 2013/099513	(51) B05D 7/00
(86) JP 2012/079223	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080120	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080906	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862512.6	29.07.2014	(21) 12861352.8	29.07.2014	(21) 12862283.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099458	(51) B60K 1/04	(87) WO 2013/099481	(51) B60R 21/232	(87) WO 2013/099514	(51) C01G 23/053
(86) JP 2012/079379	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080204	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080943	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861890.7	29.07.2014	(21) 12863209.8	29.07.2014	(21) 12862738.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099459	(51) G05G 9/047	(87) WO 2013/099484	(51) C12G 3/00	(87) WO 2013/099515	(51) B63B 39/02
(86) JP 2012/079387	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080374	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080955	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863880.6	30.07.2014	(21) 12863966.3	29.07.2014	(21) 12862675.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099460	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/099487	(51) G01N 23/225	(87) WO 2013/099518	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/079426	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080416	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081113	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862787.4	29.07.2014	(21) 12861372.6	29.07.2014	(21) 12862594.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099462	(51) H02M 7/48	(87) WO 2013/099488	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/099519	(51) B60K 11/04
(86) JP 2012/079621	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080426	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081133	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863344.3	29.07.2014	(21) 12862580.3	29.07.2014	(21) 12862991.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099463	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/099489	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/099520	(51) H01M 4/62
(86) JP 2012/079641	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080427	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081151	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863089.4	29.07.2014	(21) 12863487.0	29.07.2014	(21) 12861699.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099464	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/099493	(51) C09J 133/04	(87) WO 2013/099521	(51) H01B 1/22
(86) JP 2012/079643	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080616	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081170	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862906.0	29.07.2014	(21) 12863930.9	29.07.2014	(21) 12863093.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099465	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/099494	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/099522	(51) C08L 77/00
(86) JP 2012/079729	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080619	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081187	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861611.7	29.07.2014	(21) 12863257.7	29.07.2014	(21) 12861286.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099466	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/099496	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/099524	(51) C25B 9/00
(86) JP 2012/079749	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080641	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081230	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861394.0	29.07.2014	(21) 12863377.3	29.07.2014	(21) 12862044.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099467	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/099497	(51) H01S 5/022	(87) WO 2013/099525	(51) H01M 4/90
(86) JP 2012/079771	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080644	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081232	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863328.6	29.07.2014	(21) 12863906.9	29.07.2014	(21) 12862971.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099468	(51) G01N 21/956	(87) WO 2013/099499	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/099526	(51) H05B 37/02
(86) JP 2012/079886	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080659	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081243	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862337.8	29.07.2014	(21) 12862031.7	29.07.2014	(21) 12862523.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099469	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/099500	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/099529	(51) G06F 3/0485
(86) JP 2012/079888	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080673	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081289	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862375.8	29.07.2014	(21) 12863490.4	29.07.2014	(21) 12861766.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099470	(51) B23D 55/04	(87) WO 2013/099502	(51) A01H 1/02	(87) WO 2013/099531	(51) B29C 45/00
(86) JP 2012/079895	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080725	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081303	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861077.1	29.07.2014	(21) 12861542.4	29.07.2014	(21) 12863040.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099471	(51) C22B 9/02	(87) WO 2013/099503	(51) A61N 5/10	(87) WO 2013/099532	(51) C25D 1/08
(86) JP 2012/079924	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/080738	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081331	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863680.0	29.07.2014	(21) 12863833.5	29.07.2014	(21) 12863264.3	29.07.2014

(87) WO 2013/099535	(51) C12C 7/00	(87) WO 2013/099569	(51) H01M 4/139	(87) WO 2013/099599	(51) E05B 65/12
(86) JP 2012/081394	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081880	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082155	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862801.3	29.07.2014	(21) 12862071.3	29.07.2014	(21) 12862178.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099537	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/099570	(51) C23C 14/00	(87) WO 2013/099601	(51) E05B 65/12
(86) JP 2012/081434	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081884	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082157	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861826.1	29.07.2014	(21) 12861667.9	29.07.2014	(21) 12861670.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099539	(51) C08J 9/26	(87) WO 2013/099572	(51) H01C 7/00	(87) WO 2013/099602	(51) H01L 21/338
(86) JP 2012/081450	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081928	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082183	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863709.7	29.07.2014	(21) 12862363.4	29.07.2014	(21) 12861830.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099540	(51) H01F 19/00	(87) WO 2013/099574	(51) F25B 43/00	(87) WO 2013/099603	(51) H05K 3/46
(86) JP 2012/081452	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081963	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082191	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863087.8	29.07.2014	(21) 12862799.9	29.07.2014	(21) 12863898.8	30.07.2014
(87) WO 2013/099541	(51) H01G 11/10	(87) WO 2013/099577	(51) F16F 13/08	(87) WO 2013/099604	(51) H05K 1/02
(86) JP 2012/081473	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081971	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082193	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862400.4	29.07.2014	(21) 12861548.1	29.07.2014	(21) 12862336.0	30.07.2014
(87) WO 2013/099543	(51) H03F 1/02	(87) WO 2013/099581	(51) G05G 5/03	(87) WO 2013/099605	(51) G02B 7/08
(86) JP 2012/081535	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081988	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082194	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861639.8	29.07.2014	(21) 12861378.3	29.07.2014	(21) 12863908.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099545	(51) H01L 23/29	(87) WO 2013/099582	(51) F23R 3/40	(87) WO 2013/099606	(51) G02B 7/08
(86) JP 2012/081549	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081995	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082195	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863390.6	29.07.2014	(21) 12862029.1	29.07.2014	(21) 12861703.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099546	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2013/099583	(51) F23R 3/40	(87) WO 2013/099609	(51) H05K 3/46
(86) JP 2012/081567	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/081996	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082207	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861850.1	29.07.2014	(21) 12862550.6	29.07.2014	(21) 12861131.6	30.07.2014
(87) WO 2013/099547	(51) A61B 18/00	(87) WO 2013/099584	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099610	(51) A61J 3/00
(86) JP 2012/081591	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082014	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082214	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862140.6	29.07.2014	(21) 12862714.8	29.07.2014	(21) 12862043.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099549	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/099585	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099612	(51) B61K 9/08
(86) JP 2012/081621	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082015	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082224	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862752.8	29.07.2014	(21) 12861949.1	29.07.2014	(21) 12861804.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099554	(51) A61F 13/496	(87) WO 2013/099586	(51) F16C 33/32	(87) WO 2013/099613	(51) H04N 9/04
(86) JP 2012/081647	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082022	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082233	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862544.9	31.07.2014	(21) 12863059.7	30.07.2014	(21) 12863872.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099556	(51) B24B 37/22	(87) WO 2013/099587	(51) G03B 17/14	(87) WO 2013/099614	(51) H01M 14/00
(86) JP 2012/081692	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082028	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082235	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861931.9	29.07.2014	(21) 12861726.3	29.07.2014	(21) 12863790.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099557	(51) A61F 13/42	(87) WO 2013/099588	(51) G03B 17/14	(87) WO 2013/099616	(51) G09G 5/00
(86) JP 2012/081694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082029	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082267	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861984.8	29.07.2014	(21) 12861494.8	29.07.2014	(21) 12861188.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099558	(51) H01M 4/1395	(87) WO 2013/099590	(51) B60R 22/12	(87) WO 2013/099617	(51) G03B 5/00
(86) JP 2012/081748	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082077	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082283	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863210.6	29.07.2014	(21) 12861318.9	29.07.2014	(21) 12861229.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099559	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/099591	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/099619	(51) H01L 21/304
(86) JP 2012/081756	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082083	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082287	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862537.3	29.07.2014	(21) 12862565.4	29.07.2014	(21) 12862749.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099561	(51) F25D 11/02	(87) WO 2013/099592	(51) H04N 5/341	(87) WO 2013/099620	(51) C03C 17/245
(86) JP 2012/081791	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082096	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082297	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863848.3	29.07.2014	(21) 12863402.9	29.07.2014	(21) 12862541.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099562	(51) H03H 7/09	(87) WO 2013/099594	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/099621	(51) A61K 8/63
(86) JP 2012/081807	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082102	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082300	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862395.6	29.07.2014	(21) 12863780.8	29.07.2014	(21) 12863550.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099565	(51) C09K 11/64	(87) WO 2013/099595	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/099622	(51) H01F 30/00
(86) JP 2012/081834	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082109	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082302	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862582.9	29.07.2014	(21) 12862663.7	29.07.2014	(21) 12862180.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099566	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/099596	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/099624	(51) A61F 13/49
(86) JP 2012/081868	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082133	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082341	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806177.7	29.07.2014	(21) 12862102.6	29.07.2014	(21) 12861121.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099567	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/099597	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/099625	(51) D04H 1/76
(86) JP 2012/081877	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082136	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082342	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863888.9	29.07.2014	(21) 12863412.8	29.07.2014	(21) 12862207.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099568	(51) H04B 1/40	(87) WO 2013/099598	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/099626	(51) C08F 4/69
(86) JP 2012/081878	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082152	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082359	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861819.6	29.07.2014	(21) 12862817.9	29.07.2014	(21) 12863901.0	29.07.2014

(87) WO 2013/099627	(51) F27B 5/05	(87) WO 2013/099667	(51) H04L 12/46	(87) WO 2013/099697	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2012/082360	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082613	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082784	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862953.2	29.07.2014	(21) 12862333.7	29.07.2014	(21) 12861648.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099628	(51) A61B 5/107	(87) WO 2013/099668	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/099698	(51) B32B 27/34
(86) JP 2012/082374	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082614	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082785	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862956.5	29.07.2014	(21) 12862907.8	29.07.2014	(21) 12862527.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099629	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/099669	(51) B60R 21/206	(87) WO 2013/099699	(51) B60J 5/10
(86) JP 2012/082375	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082624	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082789	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862320.4	29.07.2014	(21) 12861754.5	29.07.2014	(21) 12862800.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099634	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/099670	(51) C08F 2/02	(87) WO 2013/099700	(51) H01S 5/024
(86) JP 2012/082381	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082629	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082794	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862846.8	29.07.2014	(21) 12862603.3	29.07.2014	(21) 12862317.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099636	(51) H04N 5/235	(87) WO 2013/099671	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/099701	(51) H04N 7/18
(86) JP 2012/082383	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082809	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861928.5	29.07.2014	(21) 12861112.6	29.07.2014	(21) 12863672.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099637	(51) H04N 9/07	(87) WO 2013/099672	(51) H01T 13/52	(87) WO 2013/099702	(51) F27B 17/00
(86) JP 2012/082384	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082636	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082810	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861349.4	29.07.2014	(21) 12863000.1	29.07.2014	(21) 12863708.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099638	(51) H04N 5/369	(87) WO 2013/099674	(51) D04H 1/541	(87) WO 2013/099703	(51) H01L 39/04
(86) JP 2012/082385	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082651	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082812	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862164.6	29.07.2014	(21) 12861203.3	29.07.2014	(21) 12862924.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099641	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/099678	(51) H02H 3/08	(87) WO 2013/099705	(51) B60N 2/42
(86) JP 2012/082399	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082672	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082815	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862531.6	29.07.2014	(21) 12863118.1	29.07.2014	(21) 12862566.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099642	(51) F15B 15/14	(87) WO 2013/099679	(51) F02M 69/00	(87) WO 2013/099708	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/082411	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082683	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082824	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862434.3	29.07.2014	(21) 12862966.4	29.07.2014	(21) 12861842.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099644	(51) H04N 1/46	(87) WO 2013/099680	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/099709	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/082417	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082692	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082832	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861164.7	29.07.2014	(21) 12863030.8	29.07.2014	(21) 12861734.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099645	(51) H04L 12/46	(87) WO 2013/099681	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2013/099712	(51) C22C 38/00
(86) JP 2012/082437	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082705	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082845	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861477.3	29.07.2014	(21) 12862780.9	30.07.2014	(21) 12862286.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099646	(51) E05F 15/20	(87) WO 2013/099682	(51) C22C 30/02	(87) WO 2013/099714	(51) A01N 53/06
(86) JP 2012/082438	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082712	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082851	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862559.7	29.07.2014	(21) 12863821.0	29.07.2014	(21) 12862709.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099650	(51) C10L 5/00	(87) WO 2013/099683	(51) C09J 133/04	(87) WO 2013/099717	(51) G02F 1/1343
(86) JP 2012/082452	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082713	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082862	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863635.4	29.07.2014	(21) 12861443.5	29.07.2014	(21) 12863829.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099652	(51) G01T 7/00	(87) WO 2013/099684	(51) C09J 133/04	(87) WO 2013/099718	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/082463	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082714	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082864	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861970.7	29.07.2014	(21) 12863864.0	29.07.2014	(21) 12863273.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099653	(51) G01T 7/00	(87) WO 2013/099685	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/099719	(51) H05H 1/46
(86) JP 2012/082464	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082715	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082868	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861507.7	29.07.2014	(21) 12863124.9	29.07.2014	(21) 12861385.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099656	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099688	(51) H01C 7/00	(87) WO 2013/099721	(51) B24B 49/10
(86) JP 2012/082485	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082725	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082876	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863052.2	29.07.2014	(21) 12863211.4	29.07.2014	(21) 12862454.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099657	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099689	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/099722	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/082488	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082728	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082877	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861359.3	29.07.2014	(21) 12861338.7	29.07.2014	(21) 12861463.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099658	(51) G02B 1/10	(87) WO 2013/099692	(51) B32B 27/00	(87) WO 2013/099725	(51) G09F 9/00
(86) JP 2012/082549	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082743	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082884	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861177.9	29.07.2014	(21) 12863636.2	29.07.2014	(21) 12861960.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099662	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/099693	(51) C08L 63/00	(87) WO 2013/099726	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/082596	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082755	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082891	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863237.9	29.07.2014	(21) 12861968.1	29.07.2014	(21) 12862862.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099664	(51) C10L 5/00	(87) WO 2013/099694	(51) G05D 16/10	(87) WO 2013/099727	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/082603	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082759	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082894	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863686.7	29.07.2014	(21) 12861874.1	29.07.2014	(21) 12863254.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099665	(51) C10L 5/00	(87) WO 2013/099695	(51) F01L 1/356	(87) WO 2013/099728	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/082604	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082761	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/082895	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861505.1	29.07.2014	(21) 12863297.3	29.07.2014	(21) 12863146.2	29.07.2014

(87) WO 2013/099729	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/099757	(51) F16L 19/03	(87) WO 2013/099789	(51) B65B 55/10
(86) JP 2012/082897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083085	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083210	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862004.4	29.07.2014	(21) 12862162.0	29.07.2014	(21) 12862394.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099731	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/099758	(51) E05B 65/20	(87) WO 2013/099793	(51) G02B 27/22
(86) JP 2012/082901	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083087	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083232	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862786.6	29.07.2014	(21) 12862081.2	29.07.2014	(21) 12861658.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099732	(51) E05B 1/00	(87) WO 2013/099759	(51) H01K 1/04	(87) WO 2013/099794	(51) G02B 27/22
(86) JP 2012/082915	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083088	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083234	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863246.0	29.07.2014	(21) 12862447.5	29.07.2014	(21) 12863251.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099734	(51) H04M 1/11	(87) WO 2013/099760	(51) H01K 1/04	(87) WO 2013/099796	(51) H01M 10/42
(86) JP 2012/082925	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083089	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083240	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861529.1	29.07.2014	(21) 12862398.0	29.07.2014	(21) 12861780.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099735	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/099761	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/099797	(51) G03F 7/38
(86) JP 2012/082928	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083096	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083241	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863630.5	29.07.2014	(21) 12862468.1	29.07.2014	(21) 12861994.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099736	(51) C23C 14/14	(87) WO 2013/099763	(51) C04B 7/38	(87) WO 2013/099799	(51) G01J 1/02
(86) JP 2012/082966	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083101	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083249	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861465.8	29.07.2014	(21) 12861571.3	29.07.2014	(21) 12863591.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099737	(51) C12C 7/16	(87) WO 2013/099765	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/099800	(51) B32B 7/12
(86) JP 2012/082969	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083104	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083251	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861288.4	29.07.2014	(21) 12863327.8	29.07.2014	(21) 12861128.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099738	(51) G03G 9/08	(87) WO 2013/099766	(51) C08F 2/40	(87) WO 2013/099801	(51) C09J 123/08
(86) JP 2012/082974	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083107	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083252	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862374.1	29.07.2014	(21) 12862313.9	29.07.2014	(21) 12862997.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099740	(51) H01L 29/82	(87) WO 2013/099767	(51) B28B 11/02	(87) WO 2013/099802	(51) H04J 99/00
(86) JP 2012/082985	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083114	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083254	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861534.1	29.07.2014	(21) 12861468.2	29.07.2014	(21) 12863560.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099742	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/099768	(51) C03B 18/02	(87) WO 2013/099803	(51) C08L 67/02
(86) JP 2012/083003	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083258	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861151.4	29.07.2014	(21) 12861251.2	29.07.2014	(21) 12861223.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099743	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/099769	(51) F01K 23/10	(87) WO 2013/099804	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/083004	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083121	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083260	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861837.8	29.07.2014	(21) 12863900.2	29.07.2014	(21) 12862797.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099744	(51) H05B 33/24	(87) WO 2013/099771	(51) C08J 5/24	(87) WO 2013/099805	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/083010	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083125	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083262	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863593.5	29.07.2014	(21) 12863547.1	30.07.2014	(21) 12861722.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099745	(51) E05B 65/32	(87) WO 2013/099772	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/099808	(51) C12N 15/09
(86) JP 2012/083011	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083134	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083274	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861149.8	29.07.2014	(21) 12863235.3	29.07.2014	(21) 12861382.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099746	(51) H04J 99/00	(87) WO 2013/099776	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/099809	(51) B62D 37/02
(86) JP 2012/083013	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083149	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083293	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863981.2	29.07.2014	(21) 12861481.5	29.07.2014	(21) 12862477.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099747	(51) F16K 11/07	(87) WO 2013/099777	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/099810	(51) A23G 1/00
(86) JP 2012/083018	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083153	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083294	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862086.1	29.07.2014	(21) 12862116.6	29.07.2014	(21) 12862803.9	30.07.2014
(87) WO 2013/099749	(51) C09D 201/00	(87) WO 2013/099778	(51) H01L 21/301	(87) WO 2013/099811	(51) H01Q 9/26
(86) JP 2012/083028	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083154	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083295	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863525.7	29.07.2014	(21) 12863244.5	29.07.2014	(21) 12861704.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099750	(51) C09D 201/00	(87) WO 2013/099780	(51) C25B 11/04	(87) WO 2013/099812	(51) G06Q 20/36
(86) JP 2012/083030	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083168	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083309	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861821.2	29.07.2014	(21) 12815855.7	29.07.2014	(21) 12861218.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099751	(51) G01R 31/02	(87) WO 2013/099783	(51) H01B 11/06	(87) WO 2013/099813	(51) F16D 41/10
(86) JP 2012/083049	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083182	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083314	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863266.8	29.07.2014	(21) 12862866.6	29.07.2014	(21) 12862642.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099753	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/099784	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/099814	(51) B28B 3/26
(86) JP 2012/083058	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083184	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083315	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861248.8	29.07.2014	(21) 12863023.3	29.07.2014	(21) 12863624.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099754	(51) C07C 41/30	(87) WO 2013/099786	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/099815	(51) B60N 2/22
(86) JP 2012/083070	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083187	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083316	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861775.0	29.07.2014	(21) 12861415.3	29.07.2014	(21) 12861945.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099756	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/099788	(51) G03B 17/14	(87) WO 2013/099816	(51) H01M 10/39
(86) JP 2012/083081	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083199	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083322	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863997.8	29.07.2014	(21) 12862977.1	29.07.2014	(21) 12863581.0	29.07.2014

(87) WO 2013/099818 (86) JP 2012/083336 (21) 12861793.3	(51) B22F 9/24 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099857 (86) JP 2012/083454 (21) 12862090.3	(51) B01D 21/01 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099904 (86) JP 2012/083574 (21) 12861406.2	(51) F24F 1/56 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099821 (86) JP 2012/083345 (21) 12861312.2	(51) C21D 9/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099860 (86) JP 2012/083457 (21) 12863627.1	(51) G06K 17/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099907 (86) JP 2012/083578 (21) 12862943.3	(51) A23L 1/31 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099823 (86) JP 2012/083349 (21) 12863912.7	(51) G01N 30/26 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099861 (86) JP 2012/083458 (21) 12862348.5	(51) A61K 47/10 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099909 (86) JP 2012/083581 (21) 12863256.9	(51) C08G 77/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099824 (86) JP 2012/083351 (21) 12863663.6	(51) C03C 17/30 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099865 (86) JP 2012/083469 (21) 12863555.4	(51) C12N 1/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099910 (86) JP 2012/083582 (21) 12863405.2	(51) H04N 9/07 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099826 (86) JP 2012/083376 (21) 12861962.4	(51) B01F 3/12 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099869 (86) JP 2012/083478 (21) 12863226.2	(51) H01L 21/301 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099916 (86) JP 2012/083592 (21) 12862762.7	(51) F23R 3/40 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099827 (86) JP 2012/083381 (21) 12863841.8	(51) G01N 33/68 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099870 (86) JP 2012/083482 (21) 12863612.3	(51) G01B 11/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099918 (86) JP 2012/083596 (21) 12862592.8	(51) H02M 3/28 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099831 (86) JP 2012/083390 (21) 12862322.0	(51) H04N 7/173 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099873 (86) JP 2012/083489 (21) 12863571.1	(51) B60K 15/03 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099919 (86) JP 2012/083598 (21) 12863134.8	(51) B62D 6/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099832 (86) JP 2012/083391 (21) 12861118.3	(51) C23C 14/34 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099877 (86) JP 2012/083513 (21) 12861803.0	(51) G02B 5/26 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099922 (86) JP 2012/083606 (21) 12863551.3	(51) B23K 26/08 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099833 (86) JP 2012/083392 (21) 12861512.7	(51) B44C 1/175 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099878 (86) JP 2012/083516 (21) 12862727.0	(51) H01M 4/62 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099926 (86) JP 2012/083613 (21) 12863816.0	(51) H01L 51/42 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099834 (86) JP 2012/083397 (21) 12862649.6	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099879 (86) JP 2012/083519 (21) 12861731.3	(51) H02J 17/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099929 (86) JP 2012/083623 (21) 12861260.3	(51) F24F 7/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099838 (86) JP 2012/083409 (21) 12863261.9	(51) A23L 1/187 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099881 (86) JP 2012/083521 (21) 12861176.1	(51) C12N 1/19 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099930 (86) JP 2012/083625 (21) 12861200.9	(51) F24F 7/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099839 (86) JP 2012/083412 (21) 12863646.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099882 (86) JP 2012/083522 (21) 12862926.8	(51) D06F 35/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099931 (86) JP 2012/083629 (21) 12861653.9	(51) G02B 5/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099840 (86) JP 2012/083415 (21) 12862422.8	(51) F16H 3/091 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099883 (86) JP 2012/083523 (21) 12862167.9	(51) C12N 1/20 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099932 (86) JP 2012/083631 (21) 12862385.7	(51) B29C 37/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099842 (86) JP 2012/083421 (21) 12863067.0	(51) C08B 37/16 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099885 (86) JP 2012/083527 (21) 12863428.4	(51) G03F 7/028 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099933 (86) JP 2012/083632 (21) 12862771.8	(51) A23G 1/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099844 (86) JP 2012/083425 (21) 12862334.5	(51) G02B 5/30 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099889 (86) JP 2012/083537 (21) 12863712.1	(51) C23C 18/12 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099935 (86) JP 2012/083635 (21) 12863755.0	(51) C25D 11/16 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099845 (86) JP 2012/083426 (21) 12861076.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099891 (86) JP 2012/083543 (21) 12862783.3	(51) C11D 1/04 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099936 (86) JP 2012/083636 (21) 12862075.4	(51) H01L 23/04 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099847 (86) JP 2012/083433 (21) 12863371.6	(51) C03C 19/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099893 (86) JP 2012/083556 (21) 12862113.3	(51) C03C 15/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099937 (86) JP 2012/083638 (21) 12863805.3	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099848 (86) JP 2012/083436 (21) 12863120.7	(51) C12Q 1/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099894 (86) JP 2012/083559 (21) 12862194.3	(51) H01L 21/205 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099938 (86) JP 2012/083642 (21) 12863352.6	(51) G06Q 20/06 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099853 (86) JP 2012/083444 (21) 12863835.0	(51) B23K 35/363 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099896 (86) JP 2012/083563 (21) 12863989.5	(51) F24F 13/08 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099939 (86) JP 2012/083643 (21) 12861334.6	(51) A23C 9/12 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099854 (86) JP 2012/083446 (21) 12862486.3	(51) H05K 1/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099899 (86) JP 2012/083566 (21) 12863714.7	(51) F28F 9/02 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099940 (86) JP 2012/083647 (21) 12862115.8	(51) A61L 27/00 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014
(87) WO 2013/099855 (86) JP 2012/083448 (21) 12863123.1	(51) C03C 3/091 (87) 2013/27 04.07.2013 30.07.2014	(87) WO 2013/099902 (86) JP 2012/083572 (21) 12862838.5	(51) F24F 1/22 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014	(87) WO 2013/099941 (86) JP 2012/083648 (21) 12862631.4	(51) B01J 19/12 (87) 2013/27 04.07.2013 29.07.2014

(87) WO 2013/099944	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/099986	(51) A63F 13/10	(87) WO 2013/100016	(51) F04B 53/08
(86) JP 2012/083651	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083730	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083796	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861096.1	29.07.2014	(21) 12863388.0	30.07.2014	(21) 12862637.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099947	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/099987	(51) A63F 13/10	(87) WO 2013/100018	(51) C07D 471/04
(86) JP 2012/083656	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083731	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083804	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861891.5	29.07.2014	(21) 12861559.8	30.07.2014	(21) 12862238.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099950	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2013/099988	(51) A63F 13/10	(87) WO 2013/100019	(51) H04L 7/00
(86) JP 2012/083665	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083733	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083806	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863389.8	29.07.2014	(21) 12862503.5	30.07.2014	(21) 12861326.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099952	(51) G01N 1/28	(87) WO 2013/099989	(51) G06K 1/12	(87) WO 2013/100021	(51) B32B 9/00
(86) JP 2012/083668	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083734	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083809	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863474.8	29.07.2014	(21) 12862645.4	30.07.2014	(21) 12861367.6	30.07.2014
(87) WO 2013/099953	(51) B60K 6/405	(87) WO 2013/099990	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/100023	(51) C08F 20/00
(86) JP 2012/083669	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083738	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083811	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863201.5	29.07.2014	(21) 12862627.2	29.07.2014	(21) 12862653.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099955	(51) H01L 21/308	(87) WO 2013/099992	(51) H01T 15/00	(87) WO 2013/100024	(51) C08J 5/24
(86) JP 2012/083673	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083740	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083812	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862339.4	29.07.2014	(21) 12861894.9	29.07.2014	(21) 12862327.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099956	(51) E05F 11/48	(87) WO 2013/099993	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/100025	(51) G02B 21/36
(86) JP 2012/083674	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083742	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083818	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861439.3	29.07.2014	(21) 12862368.3	29.07.2014	(21) 12861666.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099957	(51) H02J 7/35	(87) WO 2013/099994	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/100026	(51) G02B 21/36
(86) JP 2012/083675	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083743	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083825	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862001.0	29.07.2014	(21) 12861660.4	29.07.2014	(21) 12861760.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099958	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/099995	(51) H01R 13/20	(87) WO 2013/100027	(51) C07D 213/82
(86) JP 2012/083677	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083746	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083826	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861718.0	29.07.2014	(21) 12861405.4	29.07.2014	(21) 12863443.3	29.07.2014
(87) WO 2013/099959	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/099996	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/100029	(51) G01N 21/17
(86) JP 2012/083678	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083748	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083831	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863438.3	29.07.2014	(21) 12862947.4	29.07.2014	(21) 12861422.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099962	(51) B24B 37/24	(87) WO 2013/099997	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2013/100030	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/083684	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083749	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083835	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861916.0	29.07.2014	(21) 12861416.1	29.07.2014	(21) 12863924.2	29.07.2014
(87) WO 2013/099963	(51) H03H 9/25	(87) WO 2013/099998	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/100031	(51) H01B 5/14
(86) JP 2012/083685	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083754	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083836	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863151.2	29.07.2014	(21) 12863050.6	29.07.2014	(21) 12863277.5	29.07.2014
(87) WO 2013/099964	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/099999	(51) G03G 21/18	(87) WO 2013/100032	(51) H04N 9/07
(86) JP 2012/083688	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083763	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083837	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863700.6	29.07.2014	(21) 12814005.0	29.07.2014	(21) 12861852.7	29.07.2014
(87) WO 2013/099967	(51) C01G 49/00	(87) WO 2013/100000	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2013/100039	(51) H04N 9/07
(86) JP 2012/083694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083767	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083844	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861915.2	29.07.2014	(21) 12861958.2	29.07.2014	(21) 12861610.9	29.07.2014
(87) WO 2013/099969	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100001	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2013/100041	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/083699	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083768	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083848	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862742.9	29.07.2014	(21) 12863292.4	29.07.2014	(21) 12861464.1	29.07.2014
(87) WO 2013/099970	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/100002	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2013/100042	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2012/083702	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083769	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083849	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863796.4	29.07.2014	(21) 12862499.6	29.07.2014	(21) 12862402.0	29.07.2014
(87) WO 2013/099974	(51) G06K 19/073	(87) WO 2013/100003	(51) C07D 311/62	(87) WO 2013/100043	(51) A23C 15/00
(86) JP 2012/083707	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083770	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083851	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862258.6	29.07.2014	(21) 12863001.9	29.07.2014	(21) 12861560.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099977	(51) B60N 2/30	(87) WO 2013/100005	(51) H04L 25/493	(87) WO 2013/100044	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2012/083713	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083776	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083853	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863566.1	29.07.2014	(21) 12863013.4	29.07.2014	(21) 12862060.6	29.07.2014
(87) WO 2013/099978	(51) B65D 47/06	(87) WO 2013/100007	(51) G09F 3/02	(87) WO 2013/100047	(51) E04H 9/14
(86) JP 2012/083714	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083784	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083857	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863190.0	29.07.2014	(21) 12863031.6	29.07.2014	(21) 12862969.8	29.07.2014
(87) WO 2013/099981	(51) G01B 11/24	(87) WO 2013/100012	(51) H01H 25/00	(87) WO 2013/100048	(51) C01G 23/053
(86) JP 2012/083717	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083791	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083858	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863017.5	29.07.2014	(21) 12863361.7	29.07.2014	(21) 12861617.4	29.07.2014
(87) WO 2013/099985	(51) C08F 290/06	(87) WO 2013/100013	(51) A61K 47/42	(87) WO 2013/100049	(51) F27D 1/16
(86) JP 2012/083727	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083793	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083860	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861654.7	29.07.2014	(21) 12863314.6	29.07.2014	(21) 12863676.8	29.07.2014

(87) WO 2013/100051	(51) G02B 6/02	(87) WO 2013/100086	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/100129	(51) C08J 3/16
(86) JP 2012/083870	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083959	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084078	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862377.4	29.07.2014	(21) 12863995.2	29.07.2014	(21) 12861146.4	29.07.2014
(87) WO 2013/100053	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/100088	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/100133	(51) B01D 65/00
(86) JP 2012/083878	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083962	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084105	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863788.1	29.07.2014	(21) 12862367.5	29.07.2014	(21) 12862684.3	30.07.2014
(87) WO 2013/100056	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2013/100089	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/100134	(51) H01L 21/683
(86) JP 2012/083885	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083965	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084109	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861243.9	29.07.2014	(21) 12862045.7	29.07.2014	(21) 12861597.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100057	(51) A61M 37/00	(87) WO 2013/100091	(51) G07B 15/06	(87) WO 2013/100138	(51) G06F 3/023
(86) JP 2012/083886	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083971	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084122	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861141.5	29.07.2014	(21) 12863992.9	29.07.2014	(21) 12861623.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100058	(51) B65D 81/34	(87) WO 2013/100098	(51) B65D 75/62	(87) WO 2013/100140	(51) C12N 5/00
(86) JP 2012/083891	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083978	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084138	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863383.1	29.07.2014	(21) 12861627.3	29.07.2014	(21) 12863501.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100059	(51) A01D 34/73	(87) WO 2013/100101	(51) G01N 27/416	(87) WO 2013/100141	(51) G09F 3/06
(86) JP 2012/083894	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083984	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084140	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863341.9	29.07.2014	(21) 12863401.1	29.07.2014	(21) 12863707.1	30.07.2014
(87) WO 2013/100060	(51) B65D 81/34	(87) WO 2013/100102	(51) A01N 25/04	(87) WO 2013/100143	(51) H01F 1/20
(86) JP 2012/083896	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083986	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084158	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863543.0	29.07.2014	(21) 12861603.4	29.07.2014	(21) 12863058.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100061	(51) G01D 5/347	(87) WO 2013/100103	(51) H04M 1/02	(87) WO 2013/100145	(51) C23C 14/34
(86) JP 2012/083897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083989	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084172	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863158.7	29.07.2014	(21) 12861738.8	29.07.2014	(21) 12862760.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100064	(51) G01R 1/067	(87) WO 2013/100107	(51) C03C 3/247	(87) WO 2013/100149	(51) B23K 26/10
(86) JP 2012/083911	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083996	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084217	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863886.3	30.07.2014	(21) 12863819.4	29.07.2014	(21) 12863922.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100065	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/100110	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/100150	(51) D04H 1/04
(86) JP 2012/083912	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/083999	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084223	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861217.3	29.07.2014	(21) 12862831.0	29.07.2014	(21) 12862170.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100066	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/100112	(51) A61K 45/00	(87) WO 2013/100152	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/083913	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084001	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084228	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861539.0	29.07.2014	(21) 12863325.2	29.07.2014	(21) 12863920.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100067	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/100113	(51) H02K 7/18	(87) WO 2013/100153	(51) G11B 21/02
(86) JP 2012/083915	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084002	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084233	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863736.0	29.07.2014	(21) 12861088.8	29.07.2014	(21) 12861600.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100068	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/100114	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/100154	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/083916	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084004	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084234	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863718.8	29.07.2014	(21) 12861277.7	29.07.2014	(21) 12861428.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100069	(51) H04N 5/243	(87) WO 2013/100115	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100156	(51) G01D 3/028
(86) JP 2012/083917	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084005	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084242	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862275.0	29.07.2014	(21) 12862017.6	29.07.2014	(21) 12863878.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100070	(51) C01G 45/00	(87) WO 2013/100116	(51) H01R 4/62	(87) WO 2013/100157	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/083920	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084009	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084244	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861155.5	29.07.2014	(21) 12819030.3	29.07.2014	(21) 12862520.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100071	(51) C04B 35/457	(87) WO 2013/100118	(51) A23L 1/22	(87) WO 2013/100158	(51) G03F 7/004
(86) JP 2012/083923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084034	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084249	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863126.4	29.07.2014	(21) 12861815.4	29.07.2014	(21) 12863274.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100076	(51) F16F 9/32	(87) WO 2013/100119	(51) G02F 1/035	(87) WO 2013/100159	(51) B29C 45/14
(86) JP 2012/083932	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084040	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084250	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862524.1	29.07.2014	(21) 12863265.0	29.07.2014	(21) 12861362.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100078	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/100123	(51) H01L 23/373	(87) WO 2013/100160	(51) F03D 3/06
(86) JP 2012/083937	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084055	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084254	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863065.4	29.07.2014	(21) 12861256.1	29.07.2014	(21) 12863082.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100081	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2013/100126	(51) C03B 33/03	(87) WO 2013/100161	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/083949	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084067	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084258	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861880.8	29.07.2014	(21) 12863101.7	29.07.2014	(21) 12862547.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100084	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/100127	(51) B22D 11/10	(87) WO 2013/100162	(51) C25B 11/04
(86) JP 2012/083956	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084068	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084260	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861859.2	29.07.2014	(21) 12863084.5	29.07.2014	(21) 12815861.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100085	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2013/100128	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/100164	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/083957	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084077	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) JP 2012/084262	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863434.2	29.07.2014	(21) 12862353.5	30.07.2014	(21) 12862773.4	29.07.2014

(87) WO 2013/100165	(51) C25B 11/04	(87) WO 2013/100219	(51) G09B 9/00	(87) WO 2013/100251	(51) G01N 33/53
(86) JP 2012/084263	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010210	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000937	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815862.3	29.07.2014	(21) 11878820.7	29.07.2014	(21) 12861119.1	01.08.2014
(87) WO 2013/100168	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/100220	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100252	(51) G07F 11/14
(86) JP 2012/084268	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010211	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000943	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12820950.9	29.07.2014	(21) 11878587.2	29.07.2014	(21) 12863940.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100170	(51) C09B 23/04	(87) WO 2013/100221	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100253	(51) G02C 5/22
(86) JP 2012/084270	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010212	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000962	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12820951.7	29.07.2014	(21) 11879111.0	29.07.2014	(21) 12862978.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100172	(51) C09K 5/08	(87) WO 2013/100222	(51) E02F 9/18	(87) WO 2013/100254	(51) H01B 1/08
(86) JP 2012/084273	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010241	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001361	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862574.6	29.07.2014	(21) 11878699.5	29.07.2014	(21) 12861550.7	31.07.2014
(87) WO 2013/100173	(51) C07D 301/08	(87) WO 2013/100224	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/100255	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2012/084274	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010253	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001614	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12820952.5	29.07.2014	(21) 11878461.0	29.07.2014	(21) 12861761.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100174	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/100225	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/100256	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2012/084275	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010259	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001615	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863972.1	29.07.2014	(21) 11878765.4	29.07.2014	(21) 12863770.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100182	(51) G03G 9/083	(87) WO 2013/100226	(51) H04W 36/32	(87) WO 2013/100257	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2012/084286	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010279	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001702	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862330.3	29.07.2014	(21) 11878796.9	30.07.2014	(21) 12863724.6	31.07.2014
(87) WO 2013/100183	(51) G03G 9/08	(87) WO 2013/100227	(51) A61B 8/14	(87) WO 2013/100258	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2012/084287	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010286	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001726	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863932.5	29.07.2014	(21) 11878644.1	29.07.2014	(21) 12861758.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100185	(51) G03G 9/083	(87) WO 2013/100228	(51) B63B 35/00	(87) WO 2013/100259	(51) B04B 5/02
(86) JP 2012/084289	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010291	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/001951	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863117.3	29.07.2014	(21) 11879049.2	29.07.2014	(21) 12862496.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100186	(51) G03G 9/08	(87) WO 2013/100229	(51) G05D 1/02	(87) WO 2013/100260	(51) F02N 11/08
(86) JP 2012/084290	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010292	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002118	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862056.4	29.07.2014	(21) 11878934.6	29.07.2014	(21) 12861358.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100187	(51) G03G 9/083	(87) WO 2013/100234	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/100261	(51) F01N 3/02
(86) JP 2012/084291	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010336	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002119	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861506.9	29.07.2014	(21) 11878701.9	30.07.2014	(21) 12863368.2	31.07.2014
(87) WO 2013/100189	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/100236	(51) B01J 20/04	(87) WO 2013/100262	(51) C02F 1/72
(86) JP 2012/084294	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010360	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002359	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862221.4	29.07.2014	(21) 11878941.1	29.07.2014	(21) 12861981.4	30.07.2014
(87) WO 2013/100202	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/100237	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/100263	(51) G02F 1/167
(86) JP 2012/084310	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010361	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002399	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818646.7	30.07.2014	(21) 11879076.5	30.07.2014	(21) 12862733.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100203	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/100239	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/100265	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2012/084311	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010383	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002612	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12821067.1	30.07.2014	(21) 11878878.5	30.07.2014	(21) 12862820.3	31.07.2014
(87) WO 2013/100205	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/100240	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/100266	(51) A61H 1/00
(86) JP 2012/084314	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010384	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002701	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12823218.8	29.07.2014	(21) 11878810.8	30.07.2014	(21) 12861414.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100210	(51) A47D 15/00	(87) WO 2013/100241	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/100267	(51) A23L 1/20
(86) KR 2011/010115	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010389	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/002856	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878434.7	29.07.2014	(21) 11878845.4	31.07.2014	(21) 12863414.4	29.07.2014
(87) WO 2013/100211	(51) B22C 9/00	(87) WO 2013/100242	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/100269	(51) F16L 19/02
(86) KR 2011/010118	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2011/010391	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/003198	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878335.6	29.07.2014	(21) 11878757.1	31.07.2014	(21) 12861741.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100212	(51) B32B 27/12	(87) WO 2013/100245	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/100270	(51) A61K 36/73
(86) KR 2011/010128	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000025	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/003224	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879052.6	29.07.2014	(21) 12861629.9	31.07.2014	(21) 12862418.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100215	(51) A61K 35/50	(87) WO 2013/100246	(51) A61B 8/14	(87) WO 2013/100272	(51) B01D 63/02
(86) KR 2011/010136	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000056	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/003355	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878792.8	29.07.2014	(21) 12861813.9	31.07.2014	(21) 12861209.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100216	(51) B22F 5/02	(87) WO 2013/100247	(51) H04J 14/02	(87) WO 2013/100274	(51) G08C 17/02
(86) KR 2011/010144	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000432	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/003628	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878691.2	29.07.2014	(21) 12861888.1	31.07.2014	(21) 12863854.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100217	(51) C12N 15/63	(87) WO 2013/100248	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100275	(51) G06Q 50/30
(86) KR 2011/010198	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000543	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/003629	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879001.3	29.07.2014	(21) 12862446.7	29.07.2014	(21) 12861303.1	29.07.2014

(87) WO 2013/100276	(51) G03F 7/027	(87) WO 2013/100300	(51) B01J 20/26	(87) WO 2013/100324	(51) E03D 5/10
(86) KR 2012/003780	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006124	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007658	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861563.0	29.07.2014	(21) 12861546.5	29.07.2014	(21) 12861601.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100277	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100301	(51) C09J 103/02	(87) WO 2013/100326	(51) G06F 9/44
(86) KR 2012/004015	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006366	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007719	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861860.0	30.07.2014	(21) 12863842.6	29.07.2014	(21) 12862296.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100278	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/100302	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/100327	(51) H04N 5/217
(86) KR 2012/004140	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006613	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007893	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863156.1	30.07.2014	(21) 12861578.8	31.07.2014	(21) 12862211.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100280	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100303	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/100328	(51) H01L 27/146
(86) KR 2012/004414	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007914	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862912.8	30.07.2014	(21) 12861262.9	31.07.2014	(21) 12861802.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100281	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100304	(51) F25J 3/02	(87) WO 2013/100330	(51) A61M 35/00
(86) KR 2012/004415	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006660	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008001	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862361.8	30.07.2014	(21) 12862739.5	29.07.2014	(21) 12863634.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100282	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100305	(51) F03D 3/04	(87) WO 2013/100331	(51) A61L 27/06
(86) KR 2012/004426	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006763	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008018	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862507.6	30.07.2014	(21) 12862656.1	29.07.2014	(21) 12861086.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100283	(51) F03D 9/00	(87) WO 2013/100307	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/100332	(51) F24F 6/18
(86) KR 2012/004525	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006840	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008019	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861173.8	31.07.2014	(21) 12864004.2	31.07.2014	(21) 12862736.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100285	(51) B60B 35/18	(87) WO 2013/100309	(51) H04N 5/655	(87) WO 2013/100334	(51) H04L 29/12
(86) KR 2012/004591	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006877	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008295	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861684.4	29.07.2014	(21) 12862974.8	31.07.2014	(21) 12863322.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100286	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100310	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100336	(51) C08L 5/02
(86) KR 2012/004888	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006878	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008315	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863792.3	31.07.2014	(21) 12861851.9	29.07.2014	(21) 12863597.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100287	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/100311	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100338	(51) G02B 6/46
(86) KR 2012/004997	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006894	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008396	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861111.8	30.07.2014	(21) 12863305.4	29.07.2014	(21) 12863514.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100288	(51) C08G 77/448	(87) WO 2013/100312	(51) A61B 17/94	(87) WO 2013/100339	(51) B23Q 3/16
(86) KR 2012/005090	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006913	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008540	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863722.0	31.07.2014	(21) 12861389.0	29.07.2014	(21) 12863689.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100289	(51) H02M 1/42	(87) WO 2013/100314	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/100341	(51) H01L 21/3065
(86) KR 2012/005217	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006946	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008719	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862300.6	30.07.2014	(21) 12863415.1	30.07.2014	(21) 12863710.5	30.07.2014
(87) WO 2013/100290	(51) C09K 21/12	(87) WO 2013/100315	(51) C07H 17/08	(87) WO 2013/100342	(51) D06M 15/564
(86) KR 2012/005268	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007000	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008801	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862475.6	29.07.2014	(21) 12862890.6	31.07.2014	(21) 12861156.3	31.07.2014
(87) WO 2013/100291	(51) C07C 67/08	(87) WO 2013/100316	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100343	(51) C08L 55/02
(86) KR 2012/005277	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007081	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008939	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861120.9	29.07.2014	(21) 12862722.1	31.07.2014	(21) 12863866.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100292	(51) A61K 38/06	(87) WO 2013/100317	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100345	(51) G06F 19/00
(86) KR 2012/005370	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007121	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009001	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862172.9	29.07.2014	(21) 12862672.8	31.07.2014	(21) 12863839.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100293	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/100318	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/100346	(51) B22F 9/16
(86) KR 2012/005411	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007132	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009040	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863409.4	29.07.2014	(21) 12863365.8	29.07.2014	(21) 12861470.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100294	(51) C30B 23/02	(87) WO 2013/100319	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/100347	(51) C08L 71/12
(86) KR 2012/005455	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007168	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009095	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863558.8	29.07.2014	(21) 12862198.4	29.07.2014	(21) 12861753.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100295	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/100320	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/100348	(51) C08L 71/12
(86) KR 2012/005495	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007235	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009096	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863620.6	31.07.2014	(21) 12862730.4	30.07.2014	(21) 12861195.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100296	(51) C08G 79/04	(87) WO 2013/100321	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/100349	(51) C08L 71/12
(86) KR 2012/005505	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007320	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009097	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861972.3	31.07.2014	(21) 12861307.2	29.07.2014	(21) 12862973.0	31.07.2014
(87) WO 2013/100297	(51) C09K 17/44	(87) WO 2013/100322	(51) F16L 59/065	(87) WO 2013/100350	(51) H04N 21/426
(86) KR 2012/005574	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007329	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009264	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862857.5	30.07.2014	(21) 12861521.8	30.07.2014	(21) 12862451.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100298	(51) G03F 7/022	(87) WO 2013/100323	(51) G03H 1/04	(87) WO 2013/100351	(51) A47K 10/48
(86) KR 2012/005691	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/007611	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009404	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863497.9	31.07.2014	(21) 12863168.6	29.07.2014	(21) 12862252.9	29.07.2014

(87) WO 2013/100352	(51) A47K 10/48	(87) WO 2013/100376	(51) H04N 21/43	(87) WO 2013/100398	(51) G06F 17/21
(86) KR 2012/009405	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009987	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010128	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862005.1	30.07.2014	(21) 12862184.4	31.07.2014	(21) 12863606.5	30.07.2014
(87) WO 2013/100355	(51) E04G 23/02	(87) WO 2013/100377	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/100399	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009692	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/009988	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010129	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863903.6	30.07.2014	(21) 12861237.1	31.07.2014	(21) 12861920.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100356	(51) E02F 9/20	(87) WO 2013/100378	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100400	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009693	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010002	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010133	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862865.8	29.07.2014	(21) 12862389.9	29.07.2014	(21) 12862393.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100357	(51) C08B 11/08	(87) WO 2013/100379	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100401	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009735	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010003	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010134	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862605.8	31.07.2014	(21) 12862490.5	30.07.2014	(21) 12862894.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100358	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100380	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100402	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009808	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010007	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010135	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863570.3	29.07.2014	(21) 12863002.7	30.07.2014	(21) 12862538.1	30.07.2014
(87) WO 2013/100359	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/100381	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100403	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009809	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010018	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010142	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862109.1	30.07.2014	(21) 12863263.5	29.07.2014	(21) 12861662.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100360	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2013/100382	(51) B01J 2/06	(87) WO 2013/100404	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009823	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010027	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010155	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861335.3	31.07.2014	(21) 12863786.5	01.08.2014	(21) 12861095.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100361	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100383	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100405	(51) A01N 63/02
(86) KR 2012/009826	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010036	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010162	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863430.0	29.07.2014	(21) 12861535.8	30.07.2014	(21) 12861442.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100362	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100384	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100406	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009827	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010038	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010166	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862210.7	29.07.2014	(21) 12862411.1	29.07.2014	(21) 12861393.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100363	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100385	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100407	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009858	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010080	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010174	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862066.3	29.07.2014	(21) 12863338.5	29.07.2014	(21) 12862965.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100364	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100386	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100408	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/009862	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010083	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010180	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861622.4	29.07.2014	(21) 12863970.5	29.07.2014	(21) 12863998.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100365	(51) G03F 7/11	(87) WO 2013/100387	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100409	(51) G03F 7/11
(86) KR 2012/009870	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010084	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010203	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863538.0	31.07.2014	(21) 12861102.7	30.07.2014	(21) 12863735.2	31.07.2014
(87) WO 2013/100366	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/100388	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100410	(51) C08L 69/00
(86) KR 2012/009896	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010089	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010204	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862270.1	31.07.2014	(21) 12862959.9	29.07.2014	(21) 12861434.4	29.07.2014
(87) WO 2013/100367	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/100389	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100411	(51) C07D 417/14
(86) KR 2012/009897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010092	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010205	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863625.5	31.07.2014	(21) 12864001.8	29.07.2014	(21) 12862710.6	31.07.2014
(87) WO 2013/100368	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/100390	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100412	(51) H01G 11/00
(86) KR 2012/009898	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010093	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010230	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861401.3	31.07.2014	(21) 12863973.9	29.07.2014	(21) 12863945.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100369	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100391	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/100413	(51) G06Q 20/32
(86) KR 2012/009922	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010094	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010239	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861328.8	29.07.2014	(21) 12862216.4	29.07.2014	(21) 12861376.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100370	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100392	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100414	(51) C08L 71/12
(86) KR 2012/009923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010098	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010240	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863503.4	30.07.2014	(21) 12862149.7	29.07.2014	(21) 12862919.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100372	(51) H04N 21/426	(87) WO 2013/100393	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100415	(51) G06F 17/00
(86) KR 2012/009970	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010099	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010247	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861107.6	29.07.2014	(21) 12863798.0	30.07.2014	(21) 12861867.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100373	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/100394	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100417	(51) C12N 9/86
(86) KR 2012/009979	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010100	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010320	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863471.4	29.07.2014	(21) 12863959.8	29.07.2014	(21) 12863667.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100374	(51) G03F 7/11	(87) WO 2013/100396	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2013/100418	(51) C07D 417/06
(86) KR 2012/009980	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010107	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010321	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862410.3	31.07.2014	(21) 12861814.7	30.07.2014	(21) 12863494.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100375	(51) G03F 7/11	(87) WO 2013/100397	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2013/100421	(51) H01B 1/12
(86) KR 2012/009983	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010108	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010390	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862426.9	31.07.2014	(21) 12863407.8	30.07.2014	(21) 12861329.6	30.07.2014

(87) WO 2013/100422	(51) G03G 9/097	(87) WO 2013/100447	(51) C09K 3/14	(87) WO 2013/100480	(51) G06F 3/048
(86) KR 2012/010427	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010821	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011126	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863949.9	29.07.2014	(21) 12862570.4	31.07.2014	(21) 12863301.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100423	(51) H01S 3/067	(87) WO 2013/100448	(51) C08F 279/04	(87) WO 2013/100481	(51) G06Q 50/24
(86) KR 2012/010516	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010833	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011127	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862277.6	31.07.2014	(21) 12863811.1	31.07.2014	(21) 12863935.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100424	(51) B82B 3/00	(87) WO 2013/100449	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/100482	(51) G02B 6/00
(86) KR 2012/010528	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010865	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011128	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862918.5	29.07.2014	(21) 12863804.6	29.07.2014	(21) 12861742.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100427	(51) C22C 23/00	(87) WO 2013/100450	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/100485	(51) C22C 38/00
(86) KR 2012/010547	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010892	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011171	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861701.6	30.07.2014	(21) 12862764.3	29.07.2014	(21) 12863971.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100428	(51) E03D 9/14	(87) WO 2013/100451	(51) C09K 3/14	(87) WO 2013/100486	(51) F24H 1/22
(86) KR 2012/010554	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010896	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011187	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862285.9	30.07.2014	(21) 12862085.3	30.07.2014	(21) 12863923.4	31.07.2014
(87) WO 2013/100429	(51) H01F 29/14	(87) WO 2013/100452	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/100488	(51) F24D 17/00
(86) KR 2012/010620	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010908	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011191	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863303.9	29.07.2014	(21) 12862901.1	30.07.2014	(21) 12861342.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100431	(51) H01L 29/82	(87) WO 2013/100453	(51) H01B 5/14	(87) WO 2013/100493	(51) H01G 2/06
(86) KR 2012/010657	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010917	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011226	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863698.2	29.07.2014	(21) 12862259.4	29.07.2014	(21) 12862877.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100432	(51) H01P 5/10	(87) WO 2013/100455	(51) C04B 35/565	(87) WO 2013/100494	(51) C08G 77/448
(86) KR 2012/010658	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010958	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011232	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861249.6	29.07.2014	(21) 12861109.2	29.07.2014	(21) 12863053.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100433	(51) H04L 12/22	(87) WO 2013/100456	(51) C04B 35/565	(87) WO 2013/100498	(51) H01R 31/00
(86) KR 2012/010683	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010962	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011288	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863611.5	31.07.2014	(21) 12862240.4	29.07.2014	(21) 12863122.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100434	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/100461	(51) B01D 63/08	(87) WO 2013/100500	(51) A61K 38/08
(86) KR 2012/010684	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010994	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011291	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863499.5	31.07.2014	(21) 12862772.6	29.07.2014	(21) 12862681.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100435	(51) A47L 11/12	(87) WO 2013/100462	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/100501	(51) C09J 121/00
(86) KR 2012/010689	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011004	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011297	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862701.5	31.07.2014	(21) 12862652.0	29.07.2014	(21) 12862784.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100436	(51) D04B 21/10	(87) WO 2013/100464	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100503	(51) A61G 5/10
(86) KR 2012/010695	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011022	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011315	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861829.5	29.07.2014	(21) 12862287.5	30.07.2014	(21) 12861344.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100437	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/100465	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100505	(51) G10G 1/02
(86) KR 2012/010697	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011023	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011336	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861399.9	30.07.2014	(21) 12862949.0	30.07.2014	(21) 12862900.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100438	(51) A47C 27/15	(87) WO 2013/100469	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/100510	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2012/010736	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011052	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011353	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862142.2	31.07.2014	(21) 12863536.4	30.07.2014	(21) 12862455.8	31.07.2014
(87) WO 2013/100439	(51) C08L 55/02	(87) WO 2013/100472	(51) H01C 7/10	(87) WO 2013/100511	(51) F15B 13/02
(86) KR 2012/010742	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011074	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011356	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863837.6	31.07.2014	(21) 12863481.3	29.07.2014	(21) 12861568.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100440	(51) D06F 33/02	(87) WO 2013/100473	(51) C08L 67/04	(87) WO 2013/100512	(51) G01R 31/12
(86) KR 2012/010755	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011088	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011360	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862872.4	29.07.2014	(21) 12863884.8	29.07.2014	(21) 12862482.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100441	(51) E02D 27/00	(87) WO 2013/100474	(51) C08L 71/12	(87) WO 2013/100514	(51) A61J 1/05
(86) KR 2012/010769	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011089	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011362	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863838.4	29.07.2014	(21) 12862716.3	30.07.2014	(21) 12863953.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100442	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/100475	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100516	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/010777	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011093	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011366	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863598.4	30.07.2014	(21) 12863418.5	29.07.2014	(21) 12863024.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100443	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/100476	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/100517	(51) A61B 6/03
(86) KR 2012/010778	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011094	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011375	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863596.8	30.07.2014	(21) 12861297.5	31.07.2014	(21) 12862424.4	30.07.2014
(87) WO 2013/100444	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/100477	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/100520	(51) C21B 13/00
(86) KR 2012/010781	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011108	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011381	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861655.4	30.07.2014	(21) 12863287.4	29.07.2014	(21) 12862306.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100445	(51) G02B 6/46	(87) WO 2013/100479	(51) B67D 3/04	(87) WO 2013/100523	(51) A61B 5/145
(86) KR 2012/010801	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011124	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011393	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861555.6	30.07.2014	(21) 12863294.0	29.07.2014	(21) 12863692.5	29.07.2014

(87) WO 2013/100525	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100551	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/100587	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011404	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011453	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011500	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862243.8	31.07.2014	(21) 12863037.3	30.07.2014	(21) 12861455.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100526	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100552	(51) G01N 33/493	(87) WO 2013/100588	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011405	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011454	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011501	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862914.4	31.07.2014	(21) 12862013.5	29.07.2014	(21) 12863102.5	31.07.2014
(87) WO 2013/100527	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100553	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/100589	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011406	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011455	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011502	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862376.6	31.07.2014	(21) 12862601.7	30.07.2014	(21) 12861097.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100528	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100554	(51) H01M 8/24	(87) WO 2013/100590	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011407	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011456	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011503	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861163.9	31.07.2014	(21) 12862388.1	29.07.2014	(21) 12861208.2	31.07.2014
(87) WO 2013/100529	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100555	(51) E02F 9/26	(87) WO 2013/100591	(51) G01R 31/12
(86) KR 2012/011408	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011457	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011504	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862851.8	31.07.2014	(21) 12861435.1	29.07.2014	(21) 12861353.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100530	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100556	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/100592	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011409	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011458	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011505	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863188.4	31.07.2014	(21) 12861712.3	31.07.2014	(21) 12863140.5	31.07.2014
(87) WO 2013/100531	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100559	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/100593	(51) G01R 31/12
(86) KR 2012/011410	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011461	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011506	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863247.8	31.07.2014	(21) 12861823.8	31.07.2014	(21) 12861782.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100532	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100560	(51) H01R 11/01	(87) WO 2013/100595	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011411	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011462	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011508	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862212.3	31.07.2014	(21) 12862979.7	29.07.2014	(21) 12862215.6	31.07.2014
(87) WO 2013/100533	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/100561	(51) A61C 3/02	(87) WO 2013/100596	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011412	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011463	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011509	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862664.5	31.07.2014	(21) 12863206.4	29.07.2014	(21) 12862920.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100534	(51) C07K 19/00	(87) WO 2013/100562	(51) C22C 14/00	(87) WO 2013/100597	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011416	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011464	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011510	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862554.8	29.07.2014	(21) 12861495.5	29.07.2014	(21) 12862994.6	31.07.2014
(87) WO 2013/100535	(51) H01L 51/52	(87) WO 2013/100564	(51) A61K 9/70	(87) WO 2013/100598	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2012/011422	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011466	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011511	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863588.5	31.07.2014	(21) 12861656.2	29.07.2014	(21) 12862245.3	31.07.2014
(87) WO 2013/100537	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/100574	(51) G01S 19/01	(87) WO 2013/100600	(51) C22C 38/00
(86) KR 2012/011427	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011480	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011515	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863918.4	31.07.2014	(21) 12861245.4	29.07.2014	(21) 12863941.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100538	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100575	(51) A23L 1/30	(87) WO 2013/100602	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011429	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011482	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011518	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862459.0	29.07.2014	(21) 12863576.0	29.07.2014	(21) 12863393.0	31.07.2014
(87) WO 2013/100539	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100576	(51) B23Q 1/01	(87) WO 2013/100604	(51) B60W 50/04
(86) KR 2012/011431	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011483	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011523	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862863.3	29.07.2014	(21) 12861978.0	29.07.2014	(21) 12863064.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100540	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100577	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/100605	(51) H04B 1/38
(86) KR 2012/011433	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011484	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011524	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861309.8	31.07.2014	(21) 12863640.4	29.07.2014	(21) 12863232.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100541	(51) H04W 52/14	(87) WO 2013/100578	(51) C08L 67/03	(87) WO 2013/100606	(51) C08L 69/00
(86) KR 2012/011434	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011485	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011527	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862746.0	30.07.2014	(21) 12862836.9	29.07.2014	(21) 12861159.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100542	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100580	(51) C07K 19/00	(87) WO 2013/100607	(51) H01Q 13/08
(86) KR 2012/011435	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011488	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011528	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861606.7	31.07.2014	(21) 12863517.4	29.07.2014	(21) 12862105.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100543	(51) D05B 47/04	(87) WO 2013/100582	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100608	(51) C01G 23/047
(86) KR 2012/011438	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011492	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011529	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861390.8	30.07.2014	(21) 12863468.0	29.07.2014	(21) 12862815.3	30.07.2014
(87) WO 2013/100545	(51) G09G 3/30	(87) WO 2013/100584	(51) H02P 9/04	(87) WO 2013/100611	(51) H04N 5/645
(86) KR 2012/011441	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011495	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011533	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861591.1	31.07.2014	(21) 12863513.3	29.07.2014	(21) 12862312.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100548	(51) H01F 27/02	(87) WO 2013/100585	(51) A61K 31/35	(87) WO 2013/100618	(51) F21V 14/02
(86) KR 2012/011449	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011497	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011544	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862281.8	30.07.2014	(21) 12861795.8	29.07.2014	(21) 12863586.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100549	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/100586	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/100619	(51) H01L 33/14
(86) KR 2012/011450	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011498	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011546	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861980.6	29.07.2014	(21) 12862840.1	31.07.2014	(21) 12862725.4	31.07.2014

(87) WO 2013/100620	(51) F16H 3/44	(87) WO 2013/100660	(51) A61K 31/407	(87) WO 2013/100686	(51) G09G 3/30
(86) KR 2012/011550	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011631	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011695	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861817.0	30.07.2014	(21) 12863025.8	30.07.2014	(21) 12863699.0	31.07.2014
(87) WO 2013/100622	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100661	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100688	(51) G06F 3/041
(86) KR 2012/011556	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011632	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011697	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861456.7	29.07.2014	(21) 12861263.7	30.07.2014	(21) 12862161.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100623	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/100662	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100689	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011557	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011633	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011701	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862560.5	29.07.2014	(21) 12861142.3	29.07.2014	(21) 12861769.3	31.07.2014
(87) WO 2013/100624	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/100663	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100690	(51) G09F 9/00
(86) KR 2012/011558	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011634	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011703	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862628.0	29.07.2014	(21) 12862781.7	30.07.2014	(21) 12863913.5	31.07.2014
(87) WO 2013/100626	(51) C22B 23/00	(87) WO 2013/100664	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/100692	(51) H01M 4/139
(86) KR 2012/011560	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011635	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011706	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862378.2	29.07.2014	(21) 12862452.5	29.07.2014	(21) 12861786.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100627	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/100665	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/100694	(51) H04N 7/24
(86) KR 2012/011562	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011637	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011717	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863607.3	29.07.2014	(21) 12861154.8	30.07.2014	(21) 12864013.3	30.07.2014
(87) WO 2013/100629	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/100666	(51) H02P 9/08	(87) WO 2013/100697	(51) G06F 21/30
(86) KR 2012/011567	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011638	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011728	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862794.0	29.07.2014	(21) 12862702.3	29.07.2014	(21) 12861918.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100630	(51) A61K 9/48	(87) WO 2013/100667	(51) H02K 21/14	(87) WO 2013/100700	(51) A61M 1/00
(86) KR 2012/011569	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011639	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011737	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861673.7	31.07.2014	(21) 12862264.4	30.07.2014	(21) 12863332.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100634	(51) C08K 5/29	(87) WO 2013/100668	(51) H02K 21/14	(87) WO 2013/100703	(51) B29C 39/24
(86) KR 2012/011574	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011640	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011744	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862911.0	29.07.2014	(21) 12861515.0	30.07.2014	(21) 12861269.4	31.07.2014
(87) WO 2013/100642	(51) C04B 18/24	(87) WO 2013/100669	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/100705	(51) A61K 9/22
(86) KR 2012/011596	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011641	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011753	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861921.0	30.07.2014	(21) 12862793.2	30.07.2014	(21) 12863695.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100644	(51) C09K 13/08	(87) WO 2013/100670	(51) H01M 8/24	(87) WO 2013/100706	(51) C08L 59/04
(86) KR 2012/011600	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011642	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011758	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862551.4	29.07.2014	(21) 12863453.2	30.07.2014	(21) 12863255.1	30.07.2014
(87) WO 2013/100645	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100673	(51) B23P 19/027	(87) WO 2013/100707	(51) A61B 17/80
(86) KR 2012/011602	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011656	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011763	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861620.8	29.07.2014	(21) 12861580.4	31.07.2014	(21) 12861641.4	29.07.2014
(87) WO 2013/100646	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/100674	(51) H02M 3/28	(87) WO 2013/100709	(51) H01L 23/28
(86) KR 2012/011603	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011657	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011767	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861732.1	29.07.2014	(21) 12862034.1	31.07.2014	(21) 12863289.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100648	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/100675	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/100710	(51) H01L 23/28
(86) KR 2012/011608	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011661	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011769	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861919.4	29.07.2014	(21) 12862053.1	31.07.2014	(21) 12861432.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100649	(51) H04B 7/14	(87) WO 2013/100676	(51) H01Q 5/00	(87) WO 2013/100712	(51) C07J 41/00
(86) KR 2012/011612	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011662	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011771	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863112.4	29.07.2014	(21) 12862884.9	30.07.2014	(21) 12862329.5	30.07.2014
(87) WO 2013/100650	(51) H01M 4/139	(87) WO 2013/100678	(51) E02D 5/24	(87) WO 2013/100713	(51) C12N 15/81
(86) KR 2012/011614	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011668	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011772	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862564.7	31.07.2014	(21) 12861756.0	29.07.2014	(21) 12862581.1	31.07.2014
(87) WO 2013/100654	(51) A61N 1/18	(87) WO 2013/100679	(51) B66C 17/24	(87) WO 2013/100717	(51) A61K 36/074
(86) KR 2012/011623	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011669	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011776	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861848.5	29.07.2014	(21) 12862392.3	31.07.2014	(21) 12862175.2	31.07.2014
(87) WO 2013/100656	(51) G11B 7/0065	(87) WO 2013/100680	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100719	(51) H04B 7/02
(86) KR 2012/011625	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011670	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011778	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861104.3	29.07.2014	(21) 12862501.9	29.07.2014	(21) 12863529.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100657	(51) A61K 31/454	(87) WO 2013/100683	(51) A23L 3/36	(87) WO 2013/100721	(51) C07K 7/06
(86) KR 2012/011627	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011687	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011781	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861561.4	29.07.2014	(21) 12863193.4	29.07.2014	(21) 12863068.8	31.07.2014
(87) WO 2013/100658	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/100684	(51) H01L 51/52	(87) WO 2013/100722	(51) H04N 13/04
(86) KR 2012/011628	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011689	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011783	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863027.4	29.07.2014	(21) 12863553.9	31.07.2014	(21) 12863814.5	30.07.2014
(87) WO 2013/100659	(51) H04W 36/32	(87) WO 2013/100685	(51) H01M 4/64	(87) WO 2013/100723	(51) B60K 17/35
(86) KR 2012/011630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011691	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011784	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863690.9	31.07.2014	(21) 12863259.3	31.07.2014	(21) 12861282.7	29.07.2014

(87) WO 2013/100724	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/100752	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/100786	(51) G03B 21/56
(86) KR 2012/011785	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) MY 2012/000150	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001052	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862984.7	30.07.2014	(21) 12750840.6	31.07.2014	(21) 11878492.5	31.07.2014
(87) WO 2013/100725	(51) A47J 27/18	(87) WO 2013/100753	(51) H01G 9/04	(87) WO 2013/100787	(51) C10G 15/12
(86) KR 2012/011787	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) MY 2012/000163	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001053	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862500.1	30.07.2014	(21) 12751136.8	29.07.2014	(21) 11878904.9	31.07.2014
(87) WO 2013/100726	(51) E04F 13/14	(87) WO 2013/100754	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2013/100789	(51) G06T 5/00
(86) KR 2012/011788	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) MY 2012/000171	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001057	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863749.3	31.07.2014	(21) 12751379.4	29.07.2014	(21) 11856633.0	31.07.2014
(87) WO 2013/100727	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/100755	(51) H04W 88/00	(87) WO 2013/100790	(51) G06T 7/00
(86) KR 2012/011790	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) MY 2012/000172	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001058	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861313.0	29.07.2014	(21) 12751139.2	30.07.2014	(21) 11856634.8	31.07.2014
(87) WO 2013/100730	(51) F21V 17/02	(87) WO 2013/100756	(51) C12M 1/06	(87) WO 2013/100791	(51) G06T 7/20
(86) KR 2012/011795	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) MY 2012/000290	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001059	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861937.6	30.07.2014	(21) 12861071.4	30.07.2014	(21) 11857979.6	31.07.2014
(87) WO 2013/100731	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/100758	(51) F16M 13/04	(87) WO 2013/100792	(51) C12N 1/20
(86) KR 2012/011796	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NL 2011/050912	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001060	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861541.6	29.07.2014	(21) 11820824.8	31.07.2014	(21) 11879062.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100732	(51) B29C 70/00	(87) WO 2013/100760	(51) F16G 5/16	(87) WO 2013/100793	(51) A61K 38/01
(86) KR 2012/011798	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NL 2012/000080	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001061	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861271.0	29.07.2014	(21) 12823219.6	30.07.2014	(21) 11878659.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100733	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/100761	(51) F16G 5/16	(87) WO 2013/100795	(51) C09K 11/08
(86) KR 2012/011802	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NL 2012/000081	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000089	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861632.3	30.07.2014	(21) 12823220.4	29.07.2014	(21) 12862171.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100734	(51) C01B 39/38	(87) WO 2013/100765	(51) F16L 27/04	(87) WO 2013/100796	(51) B63B 9/06
(86) KR 2012/011807	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NL 2012/050902	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000093	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861191.0	31.07.2014	(21) 12819151.7	29.07.2014	(21) 12863394.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100735	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/100770	(51) E21B 47/12	(87) WO 2013/100798	(51) G07D 3/00
(86) KR 2012/011809	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NO 2012/050256	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000168	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861379.1	29.07.2014	(21) 12824753.3	31.07.2014	(21) 12863605.7	31.07.2014
(87) WO 2013/100737	(51) G09G 3/20	(87) WO 2013/100771	(51) H04W 72/10	(87) WO 2013/100799	(51) D21D 1/34
(86) KR 2012/011811	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) PL 2011/000145	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000227	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862047.3	31.07.2014	(21) 11813835.3	31.07.2014	(21) 12862774.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100738	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/100772	(51) A61K 31/506	(87) WO 2013/100800	(51) G08G 1/0969
(86) KR 2012/011819	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) PL 2012/000134	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000331	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862470.7	29.07.2014	(21) 12821331.1	31.07.2014	(21) 12861266.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100740	(51) G01C 19/5698	(87) WO 2013/100774	(51) A61K 36/09	(87) WO 2013/100804	(51) F41A 3/20
(86) KR 2012/011842	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RS 2012/000017	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000823	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863220.5	31.07.2014	(21) 12832752.5	29.07.2014	(21) 12862933.4	30.07.2014
(87) WO 2013/100741	(51) C07K 14/415	(87) WO 2013/100775	(51) B01D 17/02	(87) WO 2013/100806	(51) B05C 1/10
(86) KR 2012/011853	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001026	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000902	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862708.0	30.07.2014	(21) 11857420.1	29.07.2014	(21) 12862051.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100742	(51) G02B 6/00	(87) WO 2013/100777	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/100807	(51) B64D 7/00
(86) KR 2012/011861	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001037	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000917	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862350.1	30.07.2014	(21) 11878724.1	30.07.2014	(21) 12862291.7	31.07.2014
(87) WO 2013/100743	(51) H04N 1/46	(87) WO 2013/100778	(51) B60V 3/06	(87) WO 2013/100808	(51) G01C 23/00
(86) KR 2012/011871	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001039	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000918	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861910.3	01.08.2014	(21) 11878989.0	31.07.2014	(21) 12861868.3	31.07.2014
(87) WO 2013/100744	(51) A61B 17/132	(87) WO 2013/100779	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/100809	(51) B64C 9/34
(86) MA 2012/000020	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001040	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/000928	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809363.0	29.07.2014	(21) 11878992.4	30.07.2014	(21) 12862248.7	31.07.2014
(87) WO 2013/100746	(51) G08B 13/24	(87) WO 2013/100781	(51) H04L 25/03	(87) WO 2013/100811	(51) C07J 53/00
(86) MX 2013/000002	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001047	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/001065	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 13731643.6	29.07.2014	(21) 11856625.6	30.07.2014	(21) 12834594.9	29.07.2014
(87) WO 2013/100747	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/100782	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/100812	(51) G02F 1/01
(86) MX 2013/000003	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001048	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/001069	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 13731651.9	29.07.2014	(21) 11879098.9	30.07.2014	(21) 12861538.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100748	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/100783	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/100813	(51) H01S 3/067
(86) MY 2011/000251	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001049	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/001070	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878402.4	30.07.2014	(21) 11879124.3	30.07.2014	(21) 12863521.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100749	(51) B24D 7/14	(87) WO 2013/100784	(51) G06F 7/00	(87) WO 2013/100814	(51) F16L 47/06
(86) MY 2012/000074	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2011/001050	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/001079	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862134.9	29.07.2014	(21) 11878909.8	30.07.2014	(21) 12861537.4	29.07.2014

(87) WO 2013/100815	(51) F21S 13/00	(87) WO 2013/100878	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/100917	(51) H01L 21/66
(86) RU 2012/001083	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) TR 2012/000234	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067435	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861765.1	31.07.2014	(21) 12823178.4	29.07.2014	(21) 11879061.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100816	(51) F16F 15/02	(87) WO 2013/100879	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/100921	(51) G06F 9/06
(86) RU 2012/001093	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) TR 2012/000235	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067450	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861576.2	30.07.2014	(21) 12826585.7	29.07.2014	(21) 11878859.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100817	(51) B23K 35/40	(87) WO 2013/100880	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/100924	(51) H04N 5/232
(86) RU 2012/001097	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) TR 2012/000236	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067457	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861488.0	30.07.2014	(21) 12823179.2	29.07.2014	(21) 11878593.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100819	(51) E02B 3/04	(87) WO 2013/100883	(51) B65D 83/06	(87) WO 2013/100926	(51) G06F 9/30
(86) RU 2012/001106	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) UA 2012/000023	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067459	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862961.5	30.07.2014	(21) 12862294.1	29.07.2014	(21) 11878646.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100820	(51) F03G 7/06	(87) WO 2013/100885	(51) A24F 13/06	(87) WO 2013/100929	(51) H01R 12/77
(86) RU 2012/001112	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/002007	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067474	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862341.0	29.07.2014	(21) 11879025.2	29.07.2014	(21) 11878417.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100821	(51) A61K 31/198	(87) WO 2013/100886	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/100930	(51) H04B 7/26
(86) RU 2012/001119	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/060707	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067483	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863546.3	31.07.2014	(21) 11878519.5	29.07.2014	(21) 11878575.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100822	(51) A61K 31/198	(87) WO 2013/100891	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/100932	(51) H01G 11/00
(86) RU 2012/001120	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067335	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067485	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861074.8	31.07.2014	(21) 11878993.2	29.07.2014	(21) 11878759.7	29.07.2014
(87) WO 2013/100823	(51) C01F 17/00	(87) WO 2013/100892	(51) G02B 6/36	(87) WO 2013/100934	(51) G06T 1/20
(86) RU 2012/001123	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067336	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067487	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862186.9	29.07.2014	(21) 11878444.6	29.07.2014	(21) 11878728.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100825	(51) G07G 1/14	(87) WO 2013/100893	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/100935	(51) G06F 9/06
(86) RU 2012/001140	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067341	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067489	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862114.1	30.07.2014	(21) 11878896.7	29.07.2014	(21) 11879009.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100849	(51) F03B 17/06	(87) WO 2013/100894	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/100936	(51) G06F 9/06
(86) SE 2012/051473	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067342	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067490	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862619.9	29.07.2014	(21) 11878409.9	29.07.2014	(21) 11878618.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100852	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/100897	(51) H01L 21/768	(87) WO 2013/100937	(51) G09G 3/20
(86) SG 2011/000453	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067363	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067491	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879126.8	29.07.2014	(21) 11878497.4	29.07.2014	(21) 11878615.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100853	(51) A61H 15/00	(87) WO 2013/100899	(51) H04W 12/12	(87) WO 2013/100939	(51) G11C 29/42
(86) SG 2011/000454	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067371	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067496	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878611.0	30.07.2014	(21) 11878929.6	29.07.2014	(21) 11878573.2	29.07.2014
(87) WO 2013/100854	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2013/100906	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2013/100940	(51) G06F 12/08
(86) SG 2011/000455	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067401	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067497	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879006.2	30.07.2014	(21) 11878609.4	29.07.2014	(21) 11878656.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100855	(51) G01N 33/50	(87) WO 2013/100907	(51) H02J 3/46	(87) WO 2013/100942	(51) A61F 5/04
(86) SG 2012/000487	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067402	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067501	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862364.2	29.07.2014	(21) 11878457.8	29.07.2014	(21) 11879101.1	29.07.2014
(87) WO 2013/100856	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2013/100908	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/100943	(51) G06F 17/21
(86) SG 2012/000489	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067403	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067505	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813143.0	31.07.2014	(21) 11878761.3	29.07.2014	(21) 11879081.5	29.07.2014
(87) WO 2013/100857	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/100909	(51) G11C 16/06	(87) WO 2013/100944	(51) G06F 1/16
(86) SG 2012/000490	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067407	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067510	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12818950.3	30.07.2014	(21) 11878562.5	29.07.2014	(21) 11878370.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100858	(51) G01N 33/483	(87) WO 2013/100912	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/100945	(51) G06F 17/21
(86) SG 2012/000491	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067418	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067511	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863639.6	01.08.2014	(21) 11878553.4	29.07.2014	(21) 11878913.0	29.07.2014
(87) WO 2013/100861	(51) H01L 23/60	(87) WO 2013/100913	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/100946	(51) G06F 1/16
(86) SG 2012/000494	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067422	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067514	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861540.8	31.07.2014	(21) 11878717.5	29.07.2014	(21) 11878829.8	29.07.2014
(87) WO 2013/100862	(51) H04R 1/02	(87) WO 2013/100914	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/100947	(51) B65D 30/10
(86) SG 2013/000071	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067424	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067515	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 13731650.1	01.08.2014	(21) 11879037.7	29.07.2014	(21) 11878910.6	29.07.2014
(87) WO 2013/100863	(51) H04R 1/24	(87) WO 2013/100915	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2013/100948	(51) G06F 9/48
(86) SG 2013/000072	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067427	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067518	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 13731646.9	01.08.2014	(21) 11878942.9	29.07.2014	(21) 11878600.3	29.07.2014
(87) WO 2013/100876	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/100916	(51) H01G 4/005	(87) WO 2013/100949	(51) G01N 33/53
(86) TR 2012/000231	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067434	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067520	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12826584.0	29.07.2014	(21) 11878674.8	29.07.2014	(21) 11878482.6	29.07.2014

(87) WO 2013/100950	(51) G01J 1/02	(87) WO 2013/100988	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/101017	(51) G05F 1/66
(86) US 2011/067521	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067639	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067705	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878858.7	29.07.2014	(21) 11878791.0	29.07.2014	(21) 11878855.3	30.07.2014
(87) WO 2013/100951	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/100989	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101021	(51) G02F 1/1333
(86) US 2011/067523	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067640	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067724	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878902.3	29.07.2014	(21) 11878353.9	29.07.2014	(21) 11878707.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100952	(51) G06F 17/21	(87) WO 2013/100991	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101022	(51) G09G 3/36
(86) US 2011/067525	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067644	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067726	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878900.7	29.07.2014	(21) 11878750.6	29.07.2014	(21) 11878927.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100955	(51) H01L 21/324	(87) WO 2013/100992	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101024	(51) G06F 9/38
(86) US 2011/067539	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067646	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067729	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878491.7	29.07.2014	(21) 11878667.2	29.07.2014	(21) 11878711.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100956	(51) G11C 7/22	(87) WO 2013/100994	(51) H04B 7/24	(87) WO 2013/101025	(51) C22B 43/00
(86) US 2011/067549	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067651	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067738	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878532.8	29.07.2014	(21) 11878448.7	29.07.2014	(21) 11878616.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100957	(51) H04N 21/434	(87) WO 2013/100995	(51) H01L 27/00	(87) WO 2013/101026	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067552	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067653	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067747	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878907.2	29.07.2014	(21) 11879050.0	29.07.2014	(21) 11878947.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100958	(51) G11C 16/34	(87) WO 2013/100996	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101027	(51) G06Q 30/06
(86) US 2011/067558	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067654	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067749	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879135.9	29.07.2014	(21) 11878469.3	29.07.2014	(21) 11878472.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100959	(51) G06F 15/76	(87) WO 2013/100998	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/101028	(51) H01L 21/3205
(86) US 2011/067560	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067656	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067764	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878395.0	29.07.2014	(21) 11878522.9	29.07.2014	(21) 11878731.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100961	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/100999	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/101030	(51) H04B 1/38
(86) US 2011/067573	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067658	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067768	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878970.0	29.07.2014	(21) 11878935.3	29.07.2014	(21) 11878570.8	30.07.2014
(87) WO 2013/100963	(51) C09C 1/36	(87) WO 2013/101000	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/101031	(51) G06F 9/30
(86) US 2011/067583	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067659	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067772	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878510.4	29.07.2014	(21) 11878813.2	29.07.2014	(21) 11878894.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100964	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/101001	(51) H01L 21/20	(87) WO 2013/101032	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067586	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067661	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067778	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878643.3	29.07.2014	(21) 11878389.3	29.07.2014	(21) 11878956.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100965	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/101003	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/101034	(51) G06F 21/60
(86) US 2011/067590	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067663	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067781	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878871.0	29.07.2014	(21) 11878794.4	29.07.2014	(21) 11879053.4	30.07.2014
(87) WO 2013/100968	(51) H04N 7/24	(87) WO 2013/101004	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/101036	(51) H04M 3/00
(86) US 2011/067593	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067667	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067786	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878480.0	29.07.2014	(21) 11878780.3	29.07.2014	(21) 11879141.7	30.07.2014
(87) WO 2013/100970	(51) G01S 5/04	(87) WO 2013/101005	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/101037	(51) G06F 17/40
(86) US 2011/067600	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067670	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067788	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878905.6	29.07.2014	(21) 11878650.8	29.07.2014	(21) 11878880.1	30.07.2014
(87) WO 2013/100971	(51) H04B 7/24	(87) WO 2013/101006	(51) G11C 29/18	(87) WO 2013/101038	(51) G06F 13/14
(86) US 2011/067602	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067674	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067797	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878414.9	29.07.2014	(21) 11879036.9	29.07.2014	(21) 11878865.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100975	(51) G06F 12/02	(87) WO 2013/101007	(51) H01L 27/088	(87) WO 2013/101041	(51) G06F 13/14
(86) US 2011/067611	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067681	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067808	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878580.7	29.07.2014	(21) 11878388.5	29.07.2014	(21) 11878748.0	30.07.2014
(87) WO 2013/100976	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/101008	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/101042	(51) G06F 9/30
(86) US 2011/067612	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067682	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067809	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878873.6	29.07.2014	(21) 11879142.5	29.07.2014	(21) 11878665.6	30.07.2014
(87) WO 2013/100977	(51) H04B 7/00	(87) WO 2013/101009	(51) H02H 3/24	(87) WO 2013/101043	(51) G11C 16/34
(86) US 2011/067617	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067683	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067810	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878854.6	29.07.2014	(21) 11879002.1	29.07.2014	(21) 11878822.3	30.07.2014
(87) WO 2013/100980	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/101010	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101044	(51) B60K 28/06
(86) US 2011/067627	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067684	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067814	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878788.6	29.07.2014	(21) 11878811.6	29.07.2014	(21) 11878672.2	30.07.2014
(87) WO 2013/100981	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/101013	(51) B02C 13/09	(87) WO 2013/101045	(51) G01C 21/34
(86) US 2011/067629	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067690	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067817	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878599.7	29.07.2014	(21) 11878723.3	30.07.2014	(21) 11878862.9	30.07.2014
(87) WO 2013/100984	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/101014	(51) A61K 38/21	(87) WO 2013/101047	(51) G06T 7/00
(86) US 2011/067633	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067698	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067821	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878517.9	29.07.2014	(21) 11879057.5	30.07.2014	(21) 11878462.8	30.07.2014

(87) WO 2013/101048	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/101093	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101128	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067822	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067900	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067977	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879119.3	30.07.2014	(21) 11879103.7	30.07.2014	(21) 11878356.2	30.07.2014
(87) WO 2013/101050	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/101096	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/101129	(51) G03F 1/72
(86) US 2011/067824	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067906	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067978	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879087.2	30.07.2014	(21) 11878546.8	30.07.2014	(21) 11879114.4	30.07.2014
(87) WO 2013/101053	(51) G06F 12/02	(87) WO 2013/101098	(51) H04N 7/12	(87) WO 2013/101130	(51) B65D 83/08
(86) US 2011/067829	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067912	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067979	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879054.2	30.07.2014	(21) 11878433.9	29.07.2014	(21) 11878983.3	30.07.2014
(87) WO 2013/101057	(51) B60W 50/10	(87) WO 2013/101099	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/101133	(51) G03F 1/68
(86) US 2011/067835	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067913	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067986	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879122.7	30.07.2014	(21) 11878726.6	30.07.2014	(21) 11878869.4	30.07.2014
(87) WO 2013/101059	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/101100	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/101136	(51) G06F 21/60
(86) US 2011/067838	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067914	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068003	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878853.8	30.07.2014	(21) 11878484.2	30.07.2014	(21) 11878975.9	31.07.2014
(87) WO 2013/101060	(51) G06F 12/02	(87) WO 2013/101102	(51) H01L 27/02	(87) WO 2013/101137	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067839	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068005	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878860.3	30.07.2014	(21) 11879072.4	30.07.2014	(21) 11878937.9	31.07.2014
(87) WO 2013/101065	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/101103	(51) G03F 1/38	(87) WO 2013/101138	(51) G06F 15/80
(86) US 2011/067845	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067924	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068007	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878397.6	30.07.2014	(21) 11879030.2	30.07.2014	(21) 11879153.2	31.07.2014
(87) WO 2013/101068	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/101104	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/101139	(51) G06F 15/80
(86) US 2011/067849	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067925	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068008	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878632.6	30.07.2014	(21) 11878867.8	30.07.2014	(21) 11879068.2	31.07.2014
(87) WO 2013/101069	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101105	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/101140	(51) G06F 11/22
(86) US 2011/067851	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067926	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068009	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878514.6	30.07.2014	(21) 11878530.2	30.07.2014	(21) 11879104.5	31.07.2014
(87) WO 2013/101071	(51) G08G 1/09	(87) WO 2013/101107	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/101144	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067853	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067929	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068013	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878481.8	30.07.2014	(21) 11878606.0	30.07.2014	(21) 11878783.7	31.07.2014
(87) WO 2013/101074	(51) B60K 35/00	(87) WO 2013/101108	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/101145	(51) B62D 41/00
(86) US 2011/067857	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067930	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068014	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878786.0	30.07.2014	(21) 11879121.9	30.07.2014	(21) 11878812.4	31.07.2014
(87) WO 2013/101077	(51) G06F 1/24	(87) WO 2013/101109	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/101148	(51) G06F 17/30
(86) US 2011/067864	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067931	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068018	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879083.1	30.07.2014	(21) 11878744.9	30.07.2014	(21) 11878552.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101079	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101111	(51) G06F 11/22	(87) WO 2013/101150	(51) G09G 5/00
(86) US 2011/067866	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067935	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068023	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878658.1	30.07.2014	(21) 11879021.1	30.07.2014	(21) 11878732.4	31.07.2014
(87) WO 2013/101082	(51) G06F 1/24	(87) WO 2013/101112	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/101151	(51) G06F 12/08
(86) US 2011/067874	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067940	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068025	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878429.7	30.07.2014	(21) 11878954.4	30.07.2014	(21) 11878872.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101083	(51) G06F 11/28	(87) WO 2013/101114	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/101152	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/067877	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067944	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068027	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878982.5	30.07.2014	(21) 11878680.5	30.07.2014	(21) 11878605.2	31.07.2014
(87) WO 2013/101085	(51) H04L 9/14	(87) WO 2013/101115	(51) G03F 1/72	(87) WO 2013/101156	(51) H01L 23/48
(86) US 2011/067881	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067946	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068034	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878403.2	30.07.2014	(21) 11878445.3	30.07.2014	(21) 11878645.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101086	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101118	(51) G03F 1/68	(87) WO 2013/101158	(51) G06F 12/00
(86) US 2011/067885	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067955	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068040	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879004.7	30.07.2014	(21) 11878555.9	30.07.2014	(21) 11878876.9	31.07.2014
(87) WO 2013/101087	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/101120	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/101159	(51) H04B 15/04
(86) US 2011/067889	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067962	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068042	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878364.6	30.07.2014	(21) 11878503.9	30.07.2014	(21) 11878410.7	31.07.2014
(87) WO 2013/101090	(51) G03F 1/76	(87) WO 2013/101123	(51) G06F 11/08	(87) WO 2013/101160	(51) H04W 84/18
(86) US 2011/067894	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067970	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068043	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878716.7	30.07.2014	(21) 11878949.4	30.07.2014	(21) 11878496.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101091	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101125	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101161	(51) H01L 23/64
(86) US 2011/067895	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067974	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068045	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878628.4	30.07.2014	(21) 11878930.4	30.07.2014	(21) 11878851.2	31.07.2014
(87) WO 2013/101092	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101127	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/101163	(51) G01C 21/36
(86) US 2011/067897	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/067976	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068047	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878443.8	30.07.2014	(21) 11878613.6	30.07.2014	(21) 11878818.1	31.07.2014

(87) WO 2013/101165	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101194	(51) G06F 12/16	(87) WO 2013/101230	(51) H01L 29/78
(86) US 2011/068051	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068132	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068239	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879075.7	31.07.2014	(21) 11878424.8	31.07.2014	(21) 11878344.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101166	(51) H04W 40/20	(87) WO 2013/101196	(51) G11C 29/00	(87) WO 2013/101231	(51) H03L 7/093
(86) US 2011/068053	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068139	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068241	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878418.0	31.07.2014	(21) 11879140.9	31.07.2014	(21) 11878483.4	31.07.2014
(87) WO 2013/101167	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/101199	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101235	(51) G06F 17/00
(86) US 2011/068055	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068149	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068265	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878997.3	31.07.2014	(21) 11878864.5	31.07.2014	(21) 11878787.8	01.08.2014
(87) WO 2013/101168	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/101201	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/101237	(51) H01L 21/336
(86) US 2011/068056	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068151	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068269	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879039.3	31.07.2014	(21) 11878459.4	31.07.2014	(21) 11878374.5	01.08.2014
(87) WO 2013/101169	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/101202	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/101239	(51) H01L 21/66
(86) US 2011/068057	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068157	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068272	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878835.5	31.07.2014	(21) 11879000.5	31.07.2014	(21) 11879069.0	01.08.2014
(87) WO 2013/101170	(51) H04W 48/18	(87) WO 2013/101203	(51) H01L 27/105	(87) WO 2013/101242	(51) H01L 23/48
(86) US 2011/068058	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068158	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068277	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879113.6	31.07.2014	(21) 11878349.7	31.07.2014	(21) 11879064.1	01.08.2014
(87) WO 2013/101171	(51) C08L 33/04	(87) WO 2013/101204	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/101243	(51) H01L 21/60
(86) US 2011/068059	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068159	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068278	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879085.6	31.07.2014	(21) 11879018.7	31.07.2014	(21) 11878541.9	01.08.2014
(87) WO 2013/101172	(51) H01L 29/772	(87) WO 2013/101205	(51) H04W 4/04	(87) WO 2013/101246	(51) G06F 21/30
(86) US 2011/068064	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068164	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068281	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878543.5	31.07.2014	(21) 11879060.9	31.07.2014	(21) 11878515.3	01.08.2014
(87) WO 2013/101173	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101207	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/101247	(51) A63B 21/072
(86) US 2011/068067	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068183	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068282	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11879020.3	31.07.2014	(21) 11878709.2	31.07.2014	(21) 11878795.1	01.08.2014
(87) WO 2013/101174	(51) H04W 64/00	(87) WO 2013/101208	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/101248	(51) G06F 21/30
(86) US 2011/068068	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068192	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068283	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878698.7	31.07.2014	(21) 11878852.0	31.07.2014	(21) 11878411.5	01.08.2014
(87) WO 2013/101175	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101209	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/101249	(51) G05F 1/08
(86) US 2011/068072	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068195	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068285	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878391.9	31.07.2014	(21) 11878498.2	31.07.2014	(21) 11878856.1	01.08.2014
(87) WO 2013/101177	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101211	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/101250	(51) G11C 11/413
(86) US 2011/068076	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068201	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068286	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878603.7	31.07.2014	(21) 11878821.5	31.07.2014	(21) 11878377.8	01.08.2014
(87) WO 2013/101178	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/101212	(51) H01L 23/36	(87) WO 2013/101251	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/068078	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068203	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068287	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878477.6	31.07.2014	(21) 11878866.0	31.07.2014	(21) 11878653.2	01.08.2014
(87) WO 2013/101179	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/101213	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101254	(51) E21B 21/06
(86) US 2011/068086	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068208	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/000589	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878637.5	31.07.2014	(21) 11878972.6	31.07.2014	(21) 12862522.5	30.07.2014
(87) WO 2013/101180	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/101214	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101268	(51) B65H 37/00
(86) US 2011/068096	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068210	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/025776	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878449.5	31.07.2014	(21) 11878630.0	31.07.2014	(21) 12706987.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101181	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/101216	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101271	(51) A61H 23/02
(86) US 2011/068097	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068213	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/027914	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878446.1	31.07.2014	(21) 11879012.0	31.07.2014	(21) 12861800.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101182	(51) H04W 84/18	(87) WO 2013/101217	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101272	(51) A24F 13/14
(86) US 2011/068098	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068215	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/028724	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878893.4	31.07.2014	(21) 11878908.0	31.07.2014	(21) 12861272.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101184	(51) G02B 6/12	(87) WO 2013/101219	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/101290	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/068105	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068218	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/033270	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878837.1	31.07.2014	(21) 11878940.3	31.07.2014	(21) 12861444.3	30.07.2014
(87) WO 2013/101187	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101220	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/101291	(51) B65H 75/40
(86) US 2011/068117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068221	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/033666	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878803.3	31.07.2014	(21) 11879091.4	31.07.2014	(21) 12863574.5	30.07.2014
(87) WO 2013/101188	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/101225	(51) G06F 1/26	(87) WO 2013/101293	(51) G06Q 20/40
(86) US 2011/068118	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068228	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/034843	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878623.5	31.07.2014	(21) 11878490.9	31.07.2014	(21) 12861502.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101191	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/101226	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/101296	(51) A61M 16/00
(86) US 2011/068126	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2011/068229	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/040090	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878749.8	31.07.2014	(21) 11878957.7	31.07.2014	(21) 12861636.4	29.07.2014

(87) WO 2013/101303	(51) C07F 1/08	(87) WO 2013/101348	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/101402	(51) C07H 3/06
(86) US 2012/047694	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065147	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067641	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863456.5	31.07.2014	(21) 12862203.2	31.07.2014	(21) 12863045.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101304	(51) C07C 29/149	(87) WO 2013/101356	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/101406	(51) A61B 6/12
(86) US 2012/052047	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065417	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067692	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12766351.6	30.07.2014	(21) 12801661.5	31.07.2014	(21) 12862842.7	01.08.2014
(87) WO 2013/101305	(51) C07C 29/149	(87) WO 2013/101357	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/101408	(51) B60S 1/48
(86) US 2012/052511	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065428	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067822	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12766359.9	31.07.2014	(21) 12862153.9	29.07.2014	(21) 12863455.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101307	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/101358	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/101410	(51) F16H 61/42
(86) US 2012/053230	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065436	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067863	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862190.1	31.07.2014	(21) 12862967.2	29.07.2014	(21) 12863968.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101312	(51) G01V 1/00	(87) WO 2013/101360	(51) G06F 15/177	(87) WO 2013/101420	(51) H03B 5/18
(86) US 2012/054632	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065461	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068016	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861462.5	31.07.2014	(21) 12863734.5	29.07.2014	(21) 12809899.3	01.08.2014
(87) WO 2013/101318	(51) G01C 21/20	(87) WO 2013/101363	(51) G11C 29/00	(87) WO 2013/101421	(51) G06Q 20/24
(86) US 2012/058073	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065765	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068063	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12783417.4	29.07.2014	(21) 12861831.1	29.07.2014	(21) 12861147.2	30.07.2014
(87) WO 2013/101319	(51) G09B 23/18	(87) WO 2013/101364	(51) B65D 90/00	(87) WO 2013/101422	(51) G06F 11/08
(86) US 2012/058231	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066058	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068080	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861265.2	31.07.2014	(21) 12862704.9	01.08.2014	(21) 12862032.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101322	(51) C07C 27/10	(87) WO 2013/101368	(51) E21B 10/32	(87) WO 2013/101423	(51) H01L 21/8247
(86) US 2012/058532	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066230	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068087	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861889.9	30.07.2014	(21) 12862409.5	29.07.2014	(21) 12862150.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101323	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101371	(51) G09G 5/373	(87) WO 2013/101424	(51) A61B 6/12
(86) US 2012/058722	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066449	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068118	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863010.0	31.07.2014	(21) 12861746.1	29.07.2014	(21) 12862069.7	01.08.2014
(87) WO 2013/101324	(51) C07C 27/10	(87) WO 2013/101373	(51) C07C 29/149	(87) WO 2013/101426	(51) E21B 19/08
(86) US 2012/059175	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066647	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068157	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863757.6	30.07.2014	(21) 12795308.1	30.07.2014	(21) 12862686.8	29.07.2014
(87) WO 2013/101325	(51) C07C 51/265	(87) WO 2013/101374	(51) H01S 3/22	(87) WO 2013/101427	(51) G05B 13/02
(86) US 2012/059183	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066677	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068197	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862699.1	30.07.2014	(21) 12862688.4	29.07.2014	(21) 12861975.6	29.07.2014
(87) WO 2013/101326	(51) C07C 51/265	(87) WO 2013/101378	(51) G06F 12/10	(87) WO 2013/101431	(51) C01B 33/04
(86) US 2012/059193	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066753	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068362	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863754.3	30.07.2014	(21) 12806748.5	31.07.2014	(21) 12806270.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101327	(51) H01H 9/44	(87) WO 2013/101381	(51) G01N 33/26	(87) WO 2013/101433	(51) G06F 1/00
(86) US 2012/059281	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/066863	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068529	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12780591.9	30.07.2014	(21) 12862437.6	30.07.2014	(21) 12862160.4	31.07.2014
(87) WO 2013/101330	(51) A62C 37/50	(87) WO 2013/101388	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/101438	(51) G06F 3/01
(86) US 2012/060568	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067127	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068686	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12783458.8	29.07.2014	(21) 12863440.9	30.07.2014	(21) 12861152.2	30.07.2014
(87) WO 2013/101331	(51) C07C 51/255	(87) WO 2013/101390	(51) B65D 81/32	(87) WO 2013/101439	(51) G01R 31/36
(86) US 2012/060704	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067206	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068687	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861593.7	30.07.2014	(21) 12862028.3	31.07.2014	(21) 12861105.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101332	(51) C07C 51/255	(87) WO 2013/101392	(51) B05B 13/02	(87) WO 2013/101440	(51) E02F 9/20
(86) US 2012/060715	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067396	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068710	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863131.4	30.07.2014	(21) 12806244.5	31.07.2014	(21) 12861499.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101334	(51) C07C 51/255	(87) WO 2013/101393	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/101441	(51) B60W 50/04
(86) US 2012/060724	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067438	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068715	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862536.5	30.07.2014	(21) 12863554.7	29.07.2014	(21) 12861613.3	29.07.2014
(87) WO 2013/101335	(51) C07C 27/10	(87) WO 2013/101394	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/101443	(51) G01R 31/36
(86) US 2012/060733	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067439	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068733	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862854.2	30.07.2014	(21) 12862539.9	29.07.2014	(21) 12861635.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101339	(51) C07H 21/04	(87) WO 2013/101396	(51) H01J 9/04	(87) WO 2013/101445	(51) B65H 37/04
(86) US 2012/062759	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067509	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068752	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863386.4	29.07.2014	(21) 12814024.1	30.07.2014	(21) 12863364.1	29.07.2014
(87) WO 2013/101340	(51) B21D 37/10	(87) WO 2013/101397	(51) C08L 97/00	(87) WO 2013/101447	(51) G06F 9/445
(86) US 2012/062993	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067535	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068791	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863717.0	30.07.2014	(21) 12862024.2	31.07.2014	(21) 12809449.7	30.07.2014
(87) WO 2013/101347	(51) G03G 15/08	(87) WO 2013/101398	(51) C07H 3/02	(87) WO 2013/101450	(51) B32B 1/08
(86) US 2012/065145	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/067537	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/068947	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863917.6	31.07.2014	(21) 12863730.3	31.07.2014	(21) 12863590.1	01.08.2014

(87) WO 2013/101458	(51) A24C 5/47	(87) WO 2013/101511	(51) A63B 41/00	(87) WO 2013/101566	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/069084	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070020	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070430	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806300.5	29.07.2014	(21) 12863669.3	31.07.2014	(21) 12862223.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101459	(51) G11C 7/10	(87) WO 2013/101516	(51) A61K 35/74	(87) WO 2013/101569	(51) E21B 47/12
(86) US 2012/069099	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070056	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070437	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861922.8	30.07.2014	(21) 12812468.2	30.07.2014	(21) 12861697.6	30.07.2014
(87) WO 2013/101461	(51) E04B 9/12	(87) WO 2013/101518	(51) G01V 1/28	(87) WO 2013/101573	(51) G06F 12/02
(86) US 2012/069159	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070079	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070467	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814052.2	30.07.2014	(21) 12861552.3	29.07.2014	(21) 12814081.1	30.07.2014
(87) WO 2013/101462	(51) G06F 15/00	(87) WO 2013/101519	(51) B60K 11/02	(87) WO 2013/101574	(51) B32B 15/01
(86) US 2012/069168	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070084	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070469	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861374.2	29.07.2014	(21) 12861907.9	30.07.2014	(21) 12863465.6	30.07.2014
(87) WO 2013/101465	(51) A63B 59/00	(87) WO 2013/101520	(51) E21B 43/22	(87) WO 2013/101578	(51) E21B 10/43
(86) US 2012/069268	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070096	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070512	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861781.8	29.07.2014	(21) 12862706.4	29.07.2014	(21) 12863572.9	30.07.2014
(87) WO 2013/101467	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/101521	(51) H02J 3/24	(87) WO 2013/101581	(51) E21B 47/125
(86) US 2012/069278	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070109	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070526	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12806827.7	30.07.2014	(21) 12816395.3	31.07.2014	(21) 12861255.3	30.07.2014
(87) WO 2013/101468	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/101522	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/101585	(51) G11C 11/56
(86) US 2012/069282	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070112	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070557	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861205.8	31.07.2014	(21) 12861845.1	30.07.2014	(21) 12812480.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101470	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/101525	(51) B22C 9/10	(87) WO 2013/101587	(51) E21B 47/022
(86) US 2012/069319	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070140	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070566	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862027.5	29.07.2014	(21) 12814075.3	29.07.2014	(21) 12861130.8	30.07.2014
(87) WO 2013/101471	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/101527	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/101593	(51) B65D 73/00
(86) US 2012/069327	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070169	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070603	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862224.8	29.07.2014	(21) 12818959.4	29.07.2014	(21) 12815919.1	29.07.2014
(87) WO 2013/101474	(51) B01D 21/02	(87) WO 2013/101544	(51) C09D 201/00	(87) WO 2013/101594	(51) G06F 13/14
(86) US 2012/069344	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070296	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070618	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863075.3	29.07.2014	(21) 12863857.4	31.07.2014	(21) 12863582.8	29.07.2014
(87) WO 2013/101475	(51) B02C 4/30	(87) WO 2013/101545	(51) F02M 25/07	(87) WO 2013/101597	(51) F24J 2/52
(86) US 2012/069346	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070307	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070653	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862091.1	29.07.2014	(21) 12862990.4	31.07.2014	(21) 12824754.1	30.07.2014
(87) WO 2013/101478	(51) B01J 31/22	(87) WO 2013/101546	(51) A01K 15/00	(87) WO 2013/101599	(51) E21B 43/22
(86) US 2012/069388	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070314	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070669	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812451.8	29.07.2014	(21) 12861913.7	29.07.2014	(21) 12861838.6	31.07.2014
(87) WO 2013/101482	(51) F17D 1/04	(87) WO 2013/101547	(51) G06T 5/50	(87) WO 2013/101601	(51) E21B 19/09
(86) US 2012/069461	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070336	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070672	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863534.9	30.07.2014	(21) 12808650.1	31.07.2014	(21) 12808656.8	30.07.2014
(87) WO 2013/101483	(51) F16K 1/226	(87) WO 2013/101551	(51) A01G 23/08	(87) WO 2013/101602	(51) G06T 17/00
(86) US 2012/069467	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070352	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070691	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814055.5	30.07.2014	(21) 12862130.7	31.07.2014	(21) 12863910.1	29.07.2014
(87) WO 2013/101487	(51) A63B 69/00	(87) WO 2013/101553	(51) G02B 1/04	(87) WO 2013/101604	(51) E21B 10/46
(86) US 2012/069564	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070359	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070697	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814056.3	30.07.2014	(21) 12818960.2	29.07.2014	(21) 12861911.1	31.07.2014
(87) WO 2013/101494	(51) A23L 1/29	(87) WO 2013/101555	(51) B43K 23/08	(87) WO 2013/101606	(51) H04L 1/16
(86) US 2012/069631	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070376	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070707	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809055.2	31.07.2014	(21) 12815901.9	30.07.2014	(21) 12806862.4	29.07.2014
(87) WO 2013/101498	(51) C09D 175/04	(87) WO 2013/101557	(51) B43K 5/02	(87) WO 2013/101609	(51) H01S 3/097
(86) US 2012/069675	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070379	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070737	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863658.6	29.07.2014	(21) 12815902.7	30.07.2014	(21) 12816566.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101499	(51) G11C 13/00	(87) WO 2013/101558	(51) B43K 5/00	(87) WO 2013/101610	(51) C07H 1/00
(86) US 2012/069676	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070380	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070744	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12809498.4	31.07.2014	(21) 12815903.5	30.07.2014	(21) 12863511.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101505	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/101560	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/101614	(51) F04B 49/24
(86) US 2012/069773	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070395	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070754	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863652.9	31.07.2014	(21) 12861433.6	30.07.2014	(21) 12862509.2	29.07.2014
(87) WO 2013/101506	(51) F02C 7/232	(87) WO 2013/101561	(51) B22F 3/115	(87) WO 2013/101616	(51) B65D 81/03
(86) US 2012/069806	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070398	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070759	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863014.2	30.07.2014	(21) 12814080.3	31.07.2014	(21) 12813205.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101508	(51) H04W 84/04	(87) WO 2013/101564	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/101617	(51) G01N 33/50
(86) US 2012/069813	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070428	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/070773	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863563.8	29.07.2014	(21) 12861227.2	31.07.2014	(21) 12861896.4	30.07.2014

(87) WO 2013/101622	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/101685	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/101732	(51) C11D 17/00
(86) US 2012/070782	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071080	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071225	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813656.1	29.07.2014	(21) 12862590.2	29.07.2014	(21) 12861624.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101624	(51) C08J 5/00	(87) WO 2013/101686	(51) E21B 10/46	(87) WO 2013/101734	(51) G06F 13/14
(86) US 2012/070789	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071107	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071240	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815925.8	31.07.2014	(21) 12861233.0	31.07.2014	(21) 12863613.1	29.07.2014
(87) WO 2013/101627	(51) A63B 45/02	(87) WO 2013/101688	(51) G01V 1/52	(87) WO 2013/101737	(51) F28F 7/00
(86) US 2012/070796	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071113	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071273	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862928.4	30.07.2014	(21) 12810016.1	29.07.2014	(21) 12863420.1	31.07.2014
(87) WO 2013/101632	(51) A61B 18/14	(87) WO 2013/101689	(51) H04N 5/917	(87) WO 2013/101739	(51) G06F 12/02
(86) US 2012/070813	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071117	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071290	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862690.0	30.07.2014	(21) 12863614.9	31.07.2014	(21) 12814098.5	31.07.2014
(87) WO 2013/101636	(51) E21B 47/00	(87) WO 2013/101691	(51) G01V 3/24	(87) WO 2013/101741	(51) C12P 19/34
(86) US 2012/070822	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071120	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071297	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12810012.0	23.07.2014	(21) 12810516.0	29.07.2014	(21) 12863435.9	31.07.2014
(87) WO 2013/101640	(51) A61B 17/84	(87) WO 2013/101694	(51) E21B 47/00	(87) WO 2013/101744	(51) G06F 9/44
(86) US 2012/070845	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071127	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071309	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812792.5	30.07.2014	(21) 12810017.9	29.07.2014	(21) 12861424.5	30.07.2014
(87) WO 2013/101641	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/101697	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/101750	(51) A01H 1/00
(86) US 2012/070854	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071132	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071328	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816569.3	30.07.2014	(21) 12863999.4	31.07.2014	(21) 12816205.4	30.07.2014
(87) WO 2013/101646	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101698	(51) B29C 41/44	(87) WO 2013/101754	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/070891	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071139	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071346	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861310.6	30.07.2014	(21) 12818968.5	30.07.2014	(21) 12813700.7	30.07.2014
(87) WO 2013/101647	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101702	(51) D01F 8/04	(87) WO 2013/101760	(51) A47L 9/02
(86) US 2012/070892	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071147	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071375	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862366.7	30.07.2014	(21) 12861279.3	29.07.2014	(21) 12861906.1	29.07.2014
(87) WO 2013/101649	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101710	(51) H05B 41/36	(87) WO 2013/101762	(51) B32B 17/10
(86) US 2012/070901	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071163	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071390	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863779.0	30.07.2014	(21) 12861402.1	29.07.2014	(21) 12815955.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101650	(51) C08B 15/02	(87) WO 2013/101711	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/101763	(51) H04W 52/02
(86) US 2012/070902	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071165	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071401	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861143.1	31.07.2014	(21) 12863248.6	31.07.2014	(21) 12863029.0	29.07.2014
(87) WO 2013/101651	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101712	(51) A61K 9/28	(87) WO 2013/101768	(51) F25D 13/06
(86) US 2012/070907	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071166	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071433	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861959.0	30.07.2014	(21) 12861125.8	29.07.2014	(21) 12812799.0	01.08.2014
(87) WO 2013/101655	(51) B03C 3/00	(87) WO 2013/101714	(51) B07C 5/34	(87) WO 2013/101769	(51) F25D 13/06
(86) US 2012/070913	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071172	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071437	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861292.6	30.07.2014	(21) 12861316.3	29.07.2014	(21) 12816416.7	01.08.2014
(87) WO 2013/101656	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101716	(51) H01J 33/02	(87) WO 2013/101772	(51) A61B 18/18
(86) US 2012/070914	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071176	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071465	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863161.1	30.07.2014	(21) 12816413.4	29.07.2014	(21) 12863090.2	31.07.2014
(87) WO 2013/101658	(51) B27M 1/08	(87) WO 2013/101719	(51) C07J 61/00	(87) WO 2013/101773	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/070916	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071182	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071474	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862035.8	30.07.2014	(21) 12862357.6	29.07.2014	(21) 12863138.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101662	(51) A63B 37/02	(87) WO 2013/101720	(51) A61M 5/00	(87) WO 2013/101775	(51) A01K 63/04
(86) US 2012/070931	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071188	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071484	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862891.4	31.07.2014	(21) 12861926.9	29.07.2014	(21) 12863429.2	26.07.2014
(87) WO 2013/101668	(51) H01L 23/10	(87) WO 2013/101721	(51) A01N 33/18	(87) WO 2013/101776	(51) G01N 1/31
(86) US 2012/070990	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071191	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071488	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862195.0	29.07.2014	(21) 12821088.7	30.07.2014	(21) 12863202.3	29.07.2014
(87) WO 2013/101669	(51) A61B 1/273	(87) WO 2013/101723	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/101780	(51) G06F 17/50
(86) US 2012/070996	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071201	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071502	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863873.1	29.07.2014	(21) 12862405.3	29.07.2014	(21) 12863850.9	31.07.2014
(87) WO 2013/101670	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/101724	(51) A61K 38/08	(87) WO 2013/101782	(51) G06F 13/36
(86) US 2012/070997	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071203	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071509	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863213.0	30.07.2014	(21) 12863007.6	31.07.2014	(21) 12862030.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101678	(51) H04L 12/861	(87) WO 2013/101726	(51) B43L 19/00	(87) WO 2013/101784	(51) F01B 23/10
(86) US 2012/071039	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071209	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071523	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861179.5	29.07.2014	(21) 12812796.6	30.07.2014	(21) 12813235.4	30.07.2014
(87) WO 2013/101684	(51) G01S 7/02	(87) WO 2013/101731	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/101787	(51) F01B 23/10
(86) US 2012/071079	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071224	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071526	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816411.8	30.07.2014	(21) 12814095.1	30.07.2014	(21) 12818862.0	30.07.2014

(87) WO 2013/101790	(51) H01L 27/12	(87) WO 2013/101850	(51) A63B 57/00	(87) WO 2013/101916	(51) G06Q 30/02
(86) US 2012/071579	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071682	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071791	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863180.1	29.07.2014	(21) 12862019.2	29.07.2014	(21) 12862893.0	31.07.2014
(87) WO 2013/101792	(51) G03H 1/22	(87) WO 2013/101851	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/101918	(51) A61B 17/29
(86) US 2012/071589	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071684	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071793	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861503.6	30.07.2014	(21) 12863962.2	29.07.2014	(21) 12816608.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101794	(51) G06F 13/42	(87) WO 2013/101852	(51) F16L 25/00	(87) WO 2013/101919	(51) H01L 23/498
(86) US 2012/071598	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071687	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071796	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861762.8	31.07.2014	(21) 12863049.8	29.07.2014	(21) 12861686.9	29.07.2014
(87) WO 2013/101797	(51) C09D 7/12	(87) WO 2013/101858	(51) C01B 31/06	(87) WO 2013/101922	(51) F21V 7/00
(86) US 2012/071602	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071697	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071800	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861587.9	31.07.2014	(21) 12861553.1	30.07.2014	(21) 12812805.5	31.07.2014
(87) WO 2013/101799	(51) B04B 3/04	(87) WO 2013/101860	(51) E21B 10/56	(87) WO 2013/101925	(51) E21B 10/32
(86) US 2012/071607	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071701	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071808	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861514.3	31.07.2014	(21) 12862461.6	30.07.2014	(21) 12816610.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101801	(51) B66C 13/12	(87) WO 2013/101862	(51) H02J 3/26	(87) WO 2013/101927	(51) F27B 15/00
(86) US 2012/071610	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071703	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071810	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863527.3	29.07.2014	(21) 12813720.5	31.07.2014	(21) 12861325.4	30.07.2014
(87) WO 2013/101802	(51) C07D 487/08	(87) WO 2013/101864	(51) E21B 10/43	(87) WO 2013/101935	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/071611	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071705	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071830	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863253.6	29.07.2014	(21) 12861912.9	31.07.2014	(21) 12862895.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101804	(51) B23D 59/00	(87) WO 2013/101865	(51) H02J 3/26	(87) WO 2013/101936	(51) A61B 17/128
(86) US 2012/071613	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071706	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071831	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816599.0	29.07.2014	(21) 12818863.8	30.07.2014	(21) 12816611.3	31.07.2014
(87) WO 2013/101814	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/101868	(51) H02J 3/24	(87) WO 2013/101939	(51) A61K 8/65
(86) US 2012/071629	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071709	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071835	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12812496.3	30.07.2014	(21) 12813722.1	30.07.2014	(21) 12813724.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101815	(51) H01L 23/433	(87) WO 2013/101872	(51) B28D 5/04	(87) WO 2013/101940	(51) G02B 3/14
(86) US 2012/071630	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071715	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071836	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12819166.5	30.07.2014	(21) 12824755.8	30.07.2014	(21) 12863441.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101832	(51) F02F 3/26	(87) WO 2013/101874	(51) B22C 9/08	(87) WO 2013/101944	(51) H01J 33/00
(86) US 2012/071656	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071717	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071841	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862155.4	29.07.2014	(21) 12862670.2	29.07.2014	(21) 12863847.5	30.07.2014
(87) WO 2013/101833	(51) A61F 13/14	(87) WO 2013/101876	(51) B22C 9/00	(87) WO 2013/101948	(51) H01J 1/02
(86) US 2012/071657	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071719	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071845	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862923.5	29.07.2014	(21) 12863867.3	29.07.2014	(21) 12862506.8	30.07.2014
(87) WO 2013/101835	(51) A61B 17/16	(87) WO 2013/101877	(51) A01H 5/00	(87) WO 2013/101952	(51) A61B 19/00
(86) US 2012/071661	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071722	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071850	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816601.4	29.07.2014	(21) 12862976.3	30.07.2014	(21) 12862234.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101836	(51) A61B 5/145	(87) WO 2013/101879	(51) G06F 17/40	(87) WO 2013/101955	(51) H04N 7/26
(86) US 2012/071662	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071724	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071858	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862229.7	01.08.2014	(21) 12863046.4	29.07.2014	(21) 12810028.6	29.07.2014
(87) WO 2013/101837	(51) G06F 7/00	(87) WO 2013/101881	(51) H04M 3/22	(87) WO 2013/101956	(51) A61B 6/00
(86) US 2012/071663	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071729	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071862	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861700.8	29.07.2014	(21) 12813242.0	30.07.2014	(21) 12861396.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101840	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/101893	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/101959	(51) G07D 9/00
(86) US 2012/071668	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071751	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071872	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862748.6	31.07.2014	(21) 12815962.1	31.07.2014	(21) 12862253.7	29.07.2014
(87) WO 2013/101841	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/101904	(51) B62D 55/08	(87) WO 2013/101960	(51) B61L 1/18
(86) US 2012/071669	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071773	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071873	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816602.2	30.07.2014	(21) 12862314.7	30.07.2014	(21) 12839206.5	29.07.2014
(87) WO 2013/101842	(51) G02C 7/08	(87) WO 2013/101906	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/101966	(51) G06F 21/00
(86) US 2012/071672	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071776	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071885	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863969.7	29.07.2014	(21) 12862941.7	29.07.2014	(21) 12862120.8	29.07.2014
(87) WO 2013/101846	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/101908	(51) A61M 37/00	(87) WO 2013/101967	(51) A43B 3/12
(86) US 2012/071677	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071778	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071888	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862439.2	29.07.2014	(21) 12863178.5	29.07.2014	(21) 12861169.6	30.07.2014
(87) WO 2013/101847	(51) G04B 19/06	(87) WO 2013/101913	(51) A23L 1/10	(87) WO 2013/101970	(51) C07D 307/48
(86) US 2012/071679	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071787	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071894	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861677.8	29.07.2014	(21) 12863398.9	29.07.2014	(21) 12861069.8	31.07.2014
(87) WO 2013/101849	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/101915	(51) C07K 19/00	(87) WO 2013/101982	(51) B60N 2/02
(86) US 2012/071681	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071789	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071914	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863853.3	29.07.2014	(21) 12863079.5	29.07.2014	(21) 12818757.2	30.07.2014

(87) WO 2013/101985	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/102036	(51) H04W 76/00	(87) WO 2013/102086	(51) H01M 8/02
(86) US 2012/071918	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072008	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072082	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863057.1	31.07.2014	(21) 12814113.2	30.07.2014	(21) 12863743.6	30.07.2014
(87) WO 2013/101990	(51) H04R 25/00	(87) WO 2013/102038	(51) C09K 11/00	(87) WO 2013/102090	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/071925	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072010	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072088	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862249.5	30.07.2014	(21) 12814114.0	31.07.2014	(21) 12861274.4	29.07.2014
(87) WO 2013/101992	(51) C08L 67/00	(87) WO 2013/102041	(51) A61F 2/16	(87) WO 2013/102091	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/071927	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072014	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072089	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861441.9	29.07.2014	(21) 12861333.8	31.07.2014	(21) 12861193.6	29.07.2014
(87) WO 2013/101996	(51) A63H 3/02	(87) WO 2013/102046	(51) H04M 1/253	(87) WO 2013/102092	(51) C25B 1/00
(86) US 2012/071933	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072025	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072090	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863809.5	30.07.2014	(21) 12812807.1	31.07.2014	(21) 12863693.3	31.07.2014
(87) WO 2013/102000	(51) C07D 307/48	(87) WO 2013/102049	(51) B01L 3/00	(87) WO 2013/102093	(51) C12M 1/34
(86) US 2012/071938	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072028	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072091	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862876.5	29.07.2014	(21) 12812508.5	29.07.2014	(21) 12863595.0	29.07.2014
(87) WO 2013/102002	(51) C07D 307/48	(87) WO 2013/102050	(51) B32B 15/01	(87) WO 2013/102094	(51) G06Q 30/02
(86) US 2012/071940	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072029	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072092	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862621.5	29.07.2014	(21) 12863345.0	30.07.2014	(21) 12816620.4	31.07.2014
(87) WO 2013/102003	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/102051	(51) A61H 39/06	(87) WO 2013/102098	(51) F02C 7/143
(86) US 2012/071941	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072030	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072096	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12813728.8	31.07.2014	(21) 12862593.6	30.07.2014	(21) 12863887.1	30.07.2014
(87) WO 2013/102005	(51) B01D 17/028	(87) WO 2013/102052	(51) G06F 17/28	(87) WO 2013/102100	(51) F24J 2/46
(86) US 2012/071944	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072031	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072098	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861420.3	30.07.2014	(21) 12861306.4	29.07.2014	(21) 12824890.3	31.07.2014
(87) WO 2013/102007	(51) C07D 307/48	(87) WO 2013/102056	(51) A61H 39/06	(87) WO 2013/102110	(51) B66C 1/56
(86) US 2012/071947	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072037	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072120	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861078.9	29.07.2014	(21) 12863947.3	30.07.2014	(21) 12816622.0	01.08.2014
(87) WO 2013/102008	(51) A01K 29/00	(87) WO 2013/102059	(51) C07D 487/04	(87) WO 2013/102113	(51) F02C 3/045
(86) US 2012/071949	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072043	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072123	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862442.6	31.07.2014	(21) 12862779.1	31.07.2014	(21) 12861909.5	31.07.2014
(87) WO 2013/102011	(51) B05D 1/00	(87) WO 2013/102060	(51) A61K 8/89	(87) WO 2013/102114	(51) C12N 5/077
(86) US 2012/071959	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072044	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072126	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12815971.2	31.07.2014	(21) 12861314.8	31.07.2014	(21) 12863078.7	31.07.2014
(87) WO 2013/102013	(51) A61K 8/11	(87) WO 2013/102061	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/102117	(51) B60C 25/05
(86) US 2012/071961	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072045	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072132	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862879.9	31.07.2014	(21) 12861117.5	31.07.2014	(21) 12863895.4	30.07.2014
(87) WO 2013/102014	(51) A61F 9/08	(87) WO 2013/102063	(51) A61K 38/48	(87) WO 2013/102118	(51) A01K 67/027
(86) US 2012/071963	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072047	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072134	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862655.3	31.07.2014	(21) 12815974.6	30.07.2014	(21) 12863495.3	31.07.2014
(87) WO 2013/102016	(51) H03F 1/26	(87) WO 2013/102064	(51) H01J 37/20	(87) WO 2013/102119	(51) G06F 21/56
(86) US 2012/071966	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072050	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072137	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861087.0	29.07.2014	(21) 12861950.9	31.07.2014	(21) 12862074.7	31.07.2014
(87) WO 2013/102017	(51) H04M 1/66	(87) WO 2013/102068	(51) F21K 2/06	(87) WO 2013/102120	(51) A61M 5/168
(86) US 2012/071969	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072055	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072139	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863169.4	29.07.2014	(21) 12815976.1	31.07.2014	(21) 12861510.1	31.07.2014
(87) WO 2013/102019	(51) G10L 19/00	(87) WO 2013/102071	(51) B01L 3/00	(87) WO 2013/102121	(51) G06Q 20/00
(86) US 2012/071972	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072060	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072140	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863410.2	31.07.2014	(21) 12815977.9	31.07.2014	(21) 12863139.7	31.07.2014
(87) WO 2013/102020	(51) G01M 7/02	(87) WO 2013/102075	(51) B30B 9/00	(87) WO 2013/102122	(51) B60C 25/05
(86) US 2012/071974	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072066	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072141	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862022.6	29.07.2014	(21) 12862757.7	30.07.2014	(21) 12861370.0	30.07.2014
(87) WO 2013/102027	(51) C07D 307/48	(87) WO 2013/102077	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/102124	(51) H04M 1/02
(86) US 2012/071992	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072070	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072144	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12861545.7	29.07.2014	(21) 12861551.5	31.07.2014	(21) 12862257.8	31.07.2014
(87) WO 2013/102030	(51) E21B 19/08	(87) WO 2013/102081	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/102125	(51) F28D 7/02
(86) US 2012/071998	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072075	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072145	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862263.6	29.07.2014	(21) 12862386.5	30.07.2014	(21) 12821355.0	31.07.2014
(87) WO 2013/102033	(51) H01S 3/067	(87) WO 2013/102082	(51) A61C 15/04	(87) WO 2013/102126	(51) B24B 7/00
(86) US 2012/072003	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072076	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072147	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863615.6	29.07.2014	(21) 12863223.9	31.07.2014	(21) 12863427.6	31.07.2014
(87) WO 2013/102035	(51) C09K 11/00	(87) WO 2013/102083	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/102127	(51) B01D 29/01
(86) US 2012/072005	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072078	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072148	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12814112.4	31.07.2014	(21) 12861744.6	31.07.2014	(21) 12861339.5	30.07.2014

(87) WO 2013/102132	(51) B60C 25/05	(87) WO 2013/102187	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/103296	(51) E06B 9/52
(86) US 2012/072158	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072264	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NL 2012/050930	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861491.4	30.07.2014	(21) 12861484.9	30.07.2014	(21) 12821155.4	29.07.2014
(87) WO 2013/102133	(51) B60C 25/05	(87) WO 2013/102189	(51) A01H 4/00	(87) WO 2013/103501	(51) A61M 16/00
(86) US 2012/072159	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072269	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/069775	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12863740.2	30.07.2014	(21) 12861395.7	31.07.2014	(21) 12864141.2	29.07.2014
(87) WO 2013/102136	(51) F23R 3/30	(87) WO 2013/102194	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/103553	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/072163	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072276	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071381	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12862099.4	30.07.2014	(21) 12863358.3	31.07.2014	(21) 12813703.1	30.07.2014
(87) WO 2013/102137	(51) H01L 23/498	(87) WO 2013/102196	(51) B65D 5/52	(87) WO 2013/103554	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/072164	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072286	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071423	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861294.2	31.07.2014	(21) 12862009.3	31.07.2014	(21) 12820999.6	30.07.2014
(87) WO 2013/102138	(51) F03B 17/06	(87) WO 2013/102197	(51) B66C 3/02	(87) WO 2013/103555	(51) H04L 29/08
(86) US 2012/072165	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072287	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071431	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12862689.2	31.07.2014	(21) 12862121.6	01.08.2014	(21) 12816582.6	30.07.2014
(87) WO 2013/102140	(51) C10G 32/00	(87) WO 2013/102199	(51) B65D 83/76	(87) WO 2013/103557	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/072172	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072295	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071460	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861145.6	29.07.2014	(21) 12862502.7	31.07.2014	(21) 12816585.9	30.07.2014
(87) WO 2013/102146	(51) H01L 21/50	(87) WO 2013/102200	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/103614	(51) C07K 7/06
(86) US 2012/072184	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072296	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072297	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12861375.9	31.07.2014	(21) 12861992.1	30.07.2014	(21) 12864622.1	31.07.2014
(87) WO 2013/102152	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/102201	(51) F16K 99/00	(87) WO 2013/103615	(51) G06F 3/048
(86) US 2012/072198	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072298	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072305	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12814116.5	30.07.2014	(21) 12815982.9	01.08.2014	(21) 12864055.4	01.08.2014
(87) WO 2013/102155	(51) C12N 5/10	(87) WO 2013/102202	(51) G08B 21/00	(87) WO 2013/105116	(51) H04N 7/30
(86) US 2012/072206	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072299	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000859	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12863655.2	30.07.2014	(21) 12861947.5	01.08.2014	(21) 12864912.6	30.07.2014
(87) WO 2013/102156	(51) G01T 1/20	(87) WO 2013/102204	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/108071	(51) G01N 1/22
(86) US 2012/072208	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072302	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2012/003067	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12862929.2	31.07.2014	(21) 12862870.8	31.07.2014	(21) 12854555.5	30.07.2014
(87) WO 2013/102159	(51) H03L 7/099	(87) WO 2013/102205	(51) H02J 7/14	(87) WO 2013/109166	(51) C10J 3/00
(86) US 2012/072215	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072303	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) RU 2012/001110	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12863956.4	31.07.2014	(21) 12863738.6	01.08.2014	(21) 12865619.6	29.07.2014
(87) WO 2013/102160	(51) H03B 5/08	(87) WO 2013/102207	(51) A61K 31/05	(87) WO 2013/110147	(51) G06F 19/16
(86) US 2012/072216	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072306	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) BR 2012/000539	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12862156.2	31.07.2014	(21) 12826691.3	31.07.2014	(21) 12866627.8	31.07.2014
(87) WO 2013/102161	(51) A61B 5/145	(87) WO 2013/102210	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2013/111155	(51) B62K 11/10
(86) US 2012/072217	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072312	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000853	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12862864.1	30.07.2014	(21) 12861644.8	31.07.2014	(21) 12846817.0	29.07.2014
(87) WO 2013/102163	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/102213	(51) A62C 31/02	(87) WO 2013/112258	(51) H04W 36/14
(86) US 2012/072219	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072318	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/071497	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12863142.1	31.07.2014	(21) 12862100.0	31.07.2014	(21) 12818745.7	05.08.2014
(87) WO 2013/102164	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2013/102214	(51) B32B 7/12	(87) WO 2013/115873	(51) F01D 5/14
(86) US 2012/072220	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072321	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/064197	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12862955.7	31.07.2014	(21) 12862233.9	31.07.2014	(21) 12852453.5	26.06.2014
(87) WO 2013/102166	(51) A61F 5/14	(87) WO 2013/102218	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/115887	(51) F03B 11/02
(86) US 2012/072224	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072329	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/065398	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12863103.3	30.07.2014	(21) 12863464.9	31.07.2014	(21) 12852455.0	16.07.2014
(87) WO 2013/102169	(51) B01D 46/02	(87) WO 2013/102221	(51) F16S 3/08	(87) WO 2013/115929	(51) G06F 19/00
(86) US 2012/072229	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072334	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2012/072261	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12862875.7	31.07.2014	(21) 12863333.6	31.07.2014	(21) 12867241.7	31.07.2014
(87) WO 2013/102172	(51) B24D 5/06	(87) WO 2013/102261	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/119297	(51) G01S 13/90
(86) US 2012/072237	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CA 2012/050921	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/066163	(87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12863026.6	31.07.2014	(21) 12864410.1	05.08.2014	(21) 12856579.3	01.07.2014
(87) WO 2013/102180	(51) A61N 7/00	(87) WO 2013/102545	(51) H04L 12/58	(87) WO 2013/121245	(51) A61H 1/02
(86) US 2012/072248	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/075724	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IB 2012/003121	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12826591.5	31.07.2014	(21) 12801737.3	05.08.2014	(21) 12861040.9	30.07.2014
(87) WO 2013/102181	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/102694	(51) H04W 48/20	(87) WO 2013/122652	(51) G01T 1/36
(86) US 2012/072249	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FI 2012/050003	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/067004	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12862055.6	31.07.2014	(21) 12701538.6	05.08.2014	(21) 12856577.7	30.07.2014
(87) WO 2013/102182	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/102931	(51) H04N 21/25	(87) WO 2013/141927	(51) B60B 9/10
(86) US 2012/072252	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IN 2012/000844	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/071857	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12863777.4	31.07.2014	(21) 12839195.0	22.07.2014	(21) 12872084.4	30.07.2014

(87) WO 2013/141929	(51) F42B 5/02	(21) 12708141.2	(11) 2 826 217*	(21) 12711079.9	(11) 2 826 232*
(86) US 2012/071892	(87) 2013/39 26.09.2013	(87) WO 2013/135268		(87) WO 2013/137853	
(21) 12872065.3	29.07.2014				
(87) WO 2013/141943	(51) F02C 7/22	(21) 12708142.0	(11) 2 826 310*	(21) 12711264.7	(11) 2 825 899*
(86) US 2012/072234	(87) 2013/39 26.09.2013	(87) WO 2013/135269		(87) WO 2013/136123	
(21) 12872113.1	01.08.2014				
(87) WO 2013/141944	(51) F01D 11/08	(21) 12708332.7	(11) 2 825 943*	(21) 12711265.4	(11) 2 825 900*
(86) US 2012/072235	(87) 2013/39 26.09.2013	(87) WO 2013/135270		(87) WO 2013/136124	
(21) 12872165.1	31.07.2014				
(87) WO 2013/147325	(51) G03F 7/039	(21) 12708351.7	(11) 2 826 270*	(21) 12711269.6	(11) 2 826 149*
(86) JP 2013/060406	(87) 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/135287		(87) WO 2013/136129	
(21) 13768037.7	09.12.2014				
(87) WO 2013/147944	(51) F02C 9/20	(21) 12708544.7	(11) 2 826 262*	(21) 12711274.6	(11) 2 826 321*
(86) US 2012/069803	(87) 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/135263		(87) WO 2013/136135	
(21) 12872338.4	30.07.2014				
(87) WO 2013/147953	(51) F02C 7/224	(21) 12708545.4	(11) 2 825 857*	(21) 12711309.0	(11) 2 826 306*
(86) US 2012/072117	(87) 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/135281		(87) WO 2013/137909	
(21) 12873394.6	31.07.2014				
(87) WO 2013/150581	(51) H05H 1/24	(21) 12708845.8	(11) 2 826 191*	(21) 12711344.7	(11) 2 825 755*
(86) JP 2012/058863	(87) 2013/41 10.10.2013	(87) WO 2013/135290		(87) WO 2013/135250	
(21) 12873717.8	11.12.2014				
(87) WO 2013/150959	(51) H05H 1/24	(21) 12708852.4	(11) 2 826 215*	(21) 12711378.5	(11) 2 826 120*
(86) JP 2013/059300	(87) 2013/41 10.10.2013	(87) WO 2013/135295		(87) WO 2013/135296	
(21) 13772307.8	11.12.2014				
(87) WO 2013/150960	(51) C25B 5/00	(21) 12708871.4	(11) 2 826 263*	(21) 12711425.4	(11) 2 825 607*
(86) JP 2013/059301	(87) 2013/41 10.10.2013	(87) WO 2013/135307		(87) WO 2013/135942	
(21) 13773014.9	11.12.2014				
(87) WO 2013/167297	(51) A61K 8/33	(21) 12709020.7	(11) 2 825 782*	(21) 12711706.7	(11) 2 825 882*
(86) EP 2013/055236	(87) 2013/46 14.11.2013	(87) WO 2013/135253		(87) WO 2013/137715	
(21) 13709128.6	08.12.2014				
(87) WO 2013/171858	(51) G06F 12/00	(21) 12709021.5	(11) 2 825 783*	(21) 12711743.0	(11) 2 825 465*
(86) JP 2012/062521	(87) 2013/47 21.11.2013	(87) WO 2013/135254		(87) WO 2013/134885	
(21) 12877038.5	17.12.2014				
(87) WO 2013/184170	(51) H01L 21/683	(21) 12709072.8	(11) 2 825 016*	(21) 12711813.1	(11) 2 826 111*
(86) US 2013/020886	(87) 2013/50 12.12.2013	(87) WO 2013/135267		(87) WO 2013/135271	
(21) 13799805.0	31.07.2014				
(87) WO 2014/065686	(51) B63B 7/04	(21) 12709081.9	(11) 2 825 223*	(21) 12711962.6	(11) 2 825 052*
(86) RO 2012/000014	(87) 2014/18 01.05.2014	(87) WO 2013/135275		(87) WO 2013/136101	
(21) 12885190.4	22.01.2014				
(87) WO 2014/112965	(51) C09D 5/18	(21) 12709085.0	(11) 2 825 084*	(21) 12712013.7	(11) 2 825 720*
(86) US 2012/071799	(87) 2014/30 24.07.2014	(87) WO 2013/135278		(87) WO 2013/137861	
(21) 12891334.0	29.07.2014				
I.3		(21) 12709099.1	(11) 2 825 415*	(21) 12712081.4	(11) 2 826 335*
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern		(87) WO 2013/135294		(87) WO 2013/135280	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 12709107.2	(11) 2 826 192*	(21) 12712610.0	(11) 2 825 505*
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 2013/135304		(87) WO 2013/135305	
(21) 12006069.4	(11) 2 826 753	(21) 12709309.4	(11) 2 826 057*	(21) 12713301.5	(11) 2 825 214*
(21) 12007197.2	(11) 2 826 514	(87) WO 2013/135265		(87) WO 2013/136108	
(21) 12007376.2	(11) 2 827 244	(21) 12709316.9	(11) 2 825 944*	(21) 12713627.3	(11) 2 825 827*
(21) 12194948.1	(11) 2 827 324	(87) WO 2013/135286		(87) WO 2013/135298	
(21) 12707791.5	(11) 2 825 933*	(21) 12709319.3	(11) 2 826 301*	(21) 12713762.8	(11) 2 825 334*
(87) WO 2013/135262		(87) WO 2013/135293		(87) WO 2012/143322	
		(21) 12709578.4	(11) 2 825 375*	(21) 12713822.0	(11) 2 825 853*
		(87) WO 2013/135264		(87) WO 2013/137866	
		(21) 12710065.9	(11) 2 826 292*	(21) 12714043.2	(11) 2 825 480*
		(87) WO 2013/135282		(87) WO 2013/136102	
		(21) 12710073.3	(11) 2 826 313*	(21) 12714596.9	(11) 2 825 938*
		(87) WO 2013/135301		(87) WO 2013/135299	
		(21) 12710077.4	(11) 2 825 704*	(21) 12714846.8	(11) 2 826 274*
		(87) WO 2013/135309		(87) WO 2013/136126	
		(21) 12710375.2	(11) 2 825 058*	(21) 12714847.6	(11) 2 826 282*
		(87) WO 2013/137714		(87) WO 2013/136127	
		(21) 12710422.2	(11) 2 826 231*	(21) 12714889.8	(11) 2 826 233*
		(87) WO 2013/137850		(87) WO 2013/137852	
		(21) 12710446.1	(11) 2 825 937*	(21) 12715467.2	(11) 2 826 327*
		(87) WO 2013/135252		(87) WO 2013/137788	
		(21) 12710684.7	(11) 2 825 396*	(21) 12715554.7	(11) 2 826 050*
		(87) WO 2013/135303		(87) WO 2013/137846	
		(21) 12710871.0	(11) 2 825 897*	(21) 12715611.5	(11) 2 826 064*
		(87) WO 2013/135251		(87) WO 2013/135302	
		(21) 12711008.8	(11) 2 826 319*	(21) 12715745.1	(11) 2 826 109*
		(87) WO 2013/136122		(87) WO 2013/137843	

(21) 12716232.9 (87) WO 2013/135255	(11) 2 825 710*	(21) 12791024.8 (87) WO 2013/137935	(11) 2 825 307*	(21) 12865919.0 (87) WO 2013/108952	(11) 2 826 150*
(21) 12717611.3 (87) WO 2013/159796	(11) 2 825 472*	(21) 12791164.2 (87) WO 2013/135320	(11) 2 826 318*	(21) 12866295.4 (87) WO 2013/109161	(11) 2 827 056
(21) 12717851.5 (87) WO 2013/136115	(11) 2 825 501*	(21) 12791606.2 (87) WO 2013/137934	(11) 2 825 521*	(21) 12866401.8 (87) WO 2013/135083	(11) 2 827 592
(21) 12718448.9 (87) WO 2013/137884	(11) 2 825 922*	(21) 12791708.6 (87) WO 2013/135318	(11) 2 825 236*	(21) 12867837.2 (87) WO 2013/116980	(11) 2 826 297*
(21) 12719047.8 (87) WO 2013/136104	(11) 2 826 721	(21) 12791846.4 (87) WO 2013/057552	(11) 2 825 701*	(21) 12868552.6 (87) WO 2013/121595	(11) 2 827 098
(21) 12719062.7 (87) WO 2013/136116	(11) 2 825 147*	(21) 12794428.8 (87) WO 2013/135978	(11) 2 825 356*	(21) 12868612.8 (87) WO 2013/120263	(11) 2 826 084*
(21) 12719901.6 (87) WO 2013/136105	(11) 2 825 130*	(21) 12798270.0 (87) WO 2013/135324	(11) 2 825 823*	(21) 12870500.1 (87) WO 2013/132677	(11) 2 826 619
(21) 12720450.1 (87) WO 2013/156080	(11) 2 826 117*	(21) 12799472.1 (87) WO 2013/137949	(11) 2 826 099*	(21) 12870930.0 (87) WO 2013/135916	(11) 2 827 215
(21) 12721949.1 (87) WO 2013/136348	(11) 2 825 118*	(21) 12799536.3 (87) WO 2013/135322	(11) 2 826 086*	(21) 12870940.9 (87) WO 2013/134847	(11) 2 825 976*
(21) 12722125.7 (87) WO 2013/170884	(11) 2 825 923*	(21) 12805648.8 (87) WO 2013/083662	(11) 2 825 813*	(21) 12870948.2 (87) WO 2013/136133	(11) 2 825 934*
(21) 12722242.0 (87) WO 2013/169230	(11) 2 825 729*	(21) 12807443.2 (87) WO 2013/006482	(11) 2 825 927*	(21) 12870962.3 (87) WO 2013/136512	(11) 2 827 514
(21) 12725336.7 (87) WO 2013/135310	(11) 2 826 283*	(21) 12808536.2 (87) WO 2013/137937	(11) 2 826 015*	(21) 12870966.4 (87) WO 2013/136486	(11) 2 826 451
(21) 12726782.1 (87) WO 2013/178282	(11) 2 826 345*	(21) 12808619.6 (87) WO 2013/137953	(11) 2 825 572*	(21) 12870971.4 (87) WO 2013/136496	(11) 2 827 536
(21) 12727130.2 (87) WO 2013/178270	(11) 2 826 224*	(21) 12809151.9 (87) WO 2013/135325	(11) 2 825 682*	(21) 12870972.2 (87) WO 2013/137875	(11) 2 826 209*
(21) 12730062.2 (87) WO 2013/137793	(11) 2 826 159*	(21) 12809505.6 (87) WO 2013/090743	(11) 2 826 008*	(21) 12870973.0 (87) WO 2013/136463	(11) 2 826 970
(21) 12730266.9 (87) WO 2013/136119	(11) 2 826 170*	(21) 12810098.9 (87) WO 2013/135261	(11) 2 825 792*	(21) 12870977.1 (87) WO 2013/136508	(11) 2 826 963
(21) 12741935.6 (87) WO 2012/103831	(11) 2 827 449	(21) 12810288.6 (87) WO 2013/092962	(11) 2 825 151*	(21) 12870981.3 (87) WO 2013/136604	(11) 2 827 311
(21) 12751693.8 (87) WO 2013/137925	(11) 2 826 184*	(21) 12812737.0 (87) WO 2013/137795	(11) 2 826 289*	(21) 12870984.7 (87) WO 2013/137784	(11) 2 826 236*
(21) 12751694.6 (87) WO 2013/137926	(11) 2 826 183*	(21) 12812738.8 (87) WO 2013/137796	(11) 2 826 312*	(21) 12870989.6 (87) WO 2013/137912	(11) 2 825 989*
(21) 12759782.1 (87) WO 2013/135313	(11) 2 825 907*	(21) 12813317.0 (87) WO 2013/135327	(11) 2 825 381*	(21) 12870990.4 (87) WO 2013/137910	(11) 2 825 928*
(21) 12761234.9 (87) WO 2012/126414	(11) 2 827 517	(21) 12814090.2 (87) WO 2013/137962	(11) 2 825 570*	(21) 12870996.1 (87) WO 2013/134913	(11) 2 826 803
(21) 12762631.5 (87) WO 2013/135314	(11) 2 825 573*	(21) 12816787.1 (87) WO 2014/076522	(11) 2 825 804*	(21) 12871001.9 (87) WO 2013/136610	(11) 2 827 582
(21) 12770281.9 (87) WO 2013/137794	(11) 2 826 162*	(21) 12818870.3 (87) WO 2013/134796	(11) 2 825 686*	(21) 12871004.3 (87) WO 2013/136511	(11) 2 827 376
(21) 12770520.0 (87) WO 2013/137792	(11) 2 826 284*	(21) 12820990.5 (87) WO 2013/086063	(11) 2 825 579*	(21) 12871007.6 (87) WO 2013/134959	(11) 2 825 848*
(21) 12778806.5 (87) WO 2013/136142	(11) 2 825 770*	(21) 12827811.6 (87) WO 2013/033705	(11) 2 825 546*	(21) 12871009.2 (87) WO 2013/136431	(11) 2 827 471
(21) 12783228.5 (87) WO 2013/087313	(11) 2 825 262*	(21) 12837605.0 (87) WO 2013/122322	(11) 2 826 697	(21) 12871016.7 (87) WO 2013/136573	(11) 2 826 425
(21) 12783813.4 (87) WO 2013/137936	(11) 2 825 305*	(21) 12842482.7 (87) WO 2013/059554	(11) 2 825 040*	(21) 12871028.2 (87) WO 2013/135030	(11) 2 827 524
(21) 12784442.1 (87) WO 2014/060005	(11) 2 825 389*	(21) 12856586.8 (87) WO 2013/136470	(11) 2 826 968	(21) 12871029.0 (87) WO 2013/136530	(11) 2 826 421
(21) 12787770.2 (87) WO 2013/135977	(11) 2 825 995*	(21) 12865785.5 (87) WO 2013/107048	(11) 2 826 865	(21) 12871030.8 (87) WO 2013/135006	(11) 2 827 563

(21) 12871031.6 (87) WO 2013/136581	(11) 2 826 516	(21) 12871162.9 (87) WO 2013/134932	(11) 2 825 996*	(21) 12871366.6 (87) WO 2013/137892	(11) 2 826 000*
(21) 12871037.3 (87) WO 2013/136397	(11) 2 827 564	(21) 12871164.5 (87) WO 2013/137894	(11) 2 825 952*	(21) 12871380.7 (87) WO 2013/136582	(11) 2 826 840
(21) 12871040.7 (87) WO 2013/137786	(11) 2 826 328*	(21) 12871183.5 (87) WO 2013/134897	(11) 2 826 871	(21) 12871381.5 (87) WO 2013/135032	(11) 2 827 663
(21) 12871041.5 (87) WO 2013/135009	(11) 2 827 652	(21) 12871188.4 (87) WO 2013/136447	(11) 2 827 103	(21) 12871392.2 (87) WO 2013/134846	(11) 2 825 862*
(21) 12871044.9 (87) WO 2013/136465	(11) 2 827 075	(21) 12871195.9 (87) WO 2013/136417	(11) 2 826 654	(21) 12871394.8 (87) WO 2013/137893	(11) 2 825 227*
(21) 12871056.3 (87) WO 2013/136592	(11) 2 827 300	(21) 12871205.6 (87) WO 2013/135940	(11) 2 825 898*	(21) 12871407.8 (87) WO 2013/134902	(11) 2 827 138
(21) 12871063.9 (87) WO 2013/137913	(11) 2 826 067*	(21) 12871207.2 (87) WO 2013/137921	(11) 2 826 106*	(21) 12871409.4 (87) WO 2013/137845	(11) 2 825 714*
(21) 12871077.9 (87) WO 2013/136628	(11) 2 827 284	(21) 12871208.0 (87) WO 2013/136591	(11) 2 827 131	(21) 12871413.6 (87) WO 2013/137890	(11) 2 826 021*
(21) 12871080.3 (87) WO 2013/135002	(11) 2 826 892	(21) 12871225.4 (87) WO 2013/137917	(11) 2 825 953*	(21) 12871415.1 (87) WO 2013/136445	(11) 2 827 434
(21) 12871083.7 (87) WO 2013/134986	(11) 2 827 661	(21) 12871226.2 (87) WO 2013/134958	(11) 2 825 847*	(21) 12871417.7 (87) WO 2013/137521	(11) 2 826 527
(21) 12871085.2 (87) WO 2013/137963	(11) 2 825 277*	(21) 12871234.6 (87) WO 2013/136624	(11) 2 827 363	(21) 12871425.0 (87) WO 2013/134985	(11) 2 827 216
(21) 12871086.0 (87) WO 2013/137889	(11) 2 825 113*	(21) 12871237.9 (87) WO 2013/134916	(11) 2 826 533	(21) 12871431.8 (87) WO 2013/137870	(11) 2 825 906*
(21) 12871089.4 (87) WO 2013/137908	(11) 2 825 998*	(21) 12871243.7 (87) WO 2013/136440	(11) 2 827 692	(21) 12871433.4 (87) WO 2013/137787	(11) 2 826 198*
(21) 12871091.0 (87) WO 2013/136596	(11) 2 826 819	(21) 12871244.5 (87) WO 2013/135001	(11) 2 826 893	(21) 12871436.7 (87) WO 2013/137956	(11) 2 825 808*
(21) 12871092.8 (87) WO 2013/136501	(11) 2 827 102	(21) 12871249.4 (87) WO 2013/134895	(11) 2 826 882	(21) 12871440.9 (87) WO 2013/137769	(11) 2 827 090
(21) 12871093.6 (87) WO 2013/136599	(11) 2 826 606	(21) 12871254.4 (87) WO 2013/136411	(11) 2 827 362	(21) 12871447.4 (87) WO 2013/136400	(11) 2 827 197
(21) 12871094.4 (87) WO 2013/134892	(11) 2 826 028*	(21) 12871271.8 (87) WO 2013/134984	(11) 2 826 862	(21) 12871453.2 (87) WO 2013/136118	(11) 2 826 261*
(21) 12871095.1 (87) WO 2013/137785	(11) 2 826 299*	(21) 12871276.7 (87) WO 2013/136398	(11) 2 827 565	(21) 12871455.7 (87) WO 2013/137847	(11) 2 826 347*
(21) 12871101.7 (87) WO 2013/134956	(11) 2 825 846*	(21) 12871280.9 (87) WO 2013/137881	(11) 2 825 378*	(21) 12871461.5 (87) WO 2013/136434	(11) 2 826 764
(21) 12871106.6 (87) WO 2013/136613	(11) 2 827 572	(21) 12871287.4 (87) WO 2013/137844	(11) 2 825 163*	(21) 12871466.4 (87) WO 2013/134893	(11) 2 826 839
(21) 12871109.0 (87) WO 2013/137878	(11) 2 825 967*	(21) 12871295.7 (87) WO 2013/137933	(11) 2 825 724*	(21) 12871473.0 (87) WO 2013/136444	(11) 2 827 409
(21) 12871113.2 (87) WO 2013/135003	(11) 2 827 258	(21) 12871298.1 (87) WO 2013/135038	(11) 2 827 662	(21) 12871474.8 (87) WO 2013/134891	(11) 2 826 285*
(21) 12871118.1 (87) WO 2013/136140	(11) 2 825 273*	(21) 12871303.9 (87) WO 2013/136549	(11) 2 826 271*	(21) 12871478.9 (87) WO 2013/137855	(11) 2 825 992*
(21) 12871121.5 (87) WO 2013/137877	(11) 2 825 439*	(21) 12871312.0 (87) WO 2013/137899	(11) 2 825 047*	(21) 12871482.1 (87) WO 2013/136513	(11) 2 827 377
(21) 12871124.9 (87) WO 2013/136414	(11) 2 827 694	(21) 12871322.9 (87) WO 2013/137789	(11) 2 826 009*	(21) 12871486.2 (87) WO 2013/136377	(11) 2 827 488
(21) 12871133.0 (87) WO 2013/137545	(11) 2 826 311*	(21) 12871336.9 (87) WO 2013/136514	(11) 2 826 390	(21) 12871487.0 (87) WO 2013/134960	(11) 2 826 322*
(21) 12871139.7 (87) WO 2013/135915	(11) 2 826 372	(21) 12871347.6 (87) WO 2013/137513	(11) 2 827 128	(21) 12871488.8 (87) WO 2013/136557	(11) 2 827 441
(21) 12871149.6 (87) WO 2013/134945	(11) 2 825 585*	(21) 12871356.7 (87) WO 2013/136375	(11) 2 827 659	(21) 12871496.1 (87) WO 2013/136620	(11) 2 827 097
(21) 12871154.6 (87) WO 2013/137747	(11) 2 826 145*	(21) 12871362.5 (87) WO 2013/136495	(11) 2 826 685	(21) 12871501.8 (87) WO 2013/135025	(11) 2 827 648

(21) 12871510.9 (87) WO 2013/136507	(11) 2 827 378	(21) 12877754.7 (87) WO 2013/177933	(11) 2 827 690	(21) 13176499.5 (87) WO 2013/177933	(11) 2 827 003
(21) 12871520.8 (87) WO 2013/135051	(11) 2 827 305	(21) 12879664.6 (87) WO 2014/003736	(11) 2 826 023*	(21) 13176503.4 (87) WO 2014/003736	(11) 2 826 962
(21) 12871524.0 (87) WO 2013/134917	(11) 2 826 691	(21) 12882311.9 (87) WO 2014/021519	(11) 2 827 404	(21) 13176504.2 (87) WO 2014/021519	(11) 2 827 622
(21) 12871528.1 (87) WO 2013/136593	(11) 2 827 576	(21) 12883465.2 (87) WO 2014/032230	(11) 2 825 956*	(21) 13176508.3 (87) WO 2014/032230	(11) 2 827 316
(21) 12871533.1 (87) WO 2013/137543	(11) 2 827 137	(21) 12888789.0 (87) WO 2014/079022	(11) 2 827 621	(21) 13176510.9 (87) WO 2014/079022	(11) 2 826 521
(21) 12871535.6 (87) WO 2013/136612	(11) 2 827 106	(21) 13003206.3 (87) WO 2013/136612	(11) 2 827 020	(21) 13176514.1 (87) WO 2013/136612	(11) 2 827 042
(21) 12871539.8 (87) WO 2013/137790	(11) 2 825 698*	(21) 13003554.6 (87) WO 2013/137790	(11) 2 826 607	(21) 13176520.8 (87) WO 2013/137790	(11) 2 826 566
(21) 12871540.6 (87) WO 2013/136578	(11) 2 827 345	(21) 13003558.7 (87) WO 2013/136578	(11) 2 827 203	(21) 13176521.6 (87) WO 2013/136578	(11) 2 826 491
(21) 12871541.4 (87) WO 2013/136533	(11) 2 826 747	(21) 13003568.6 (87) WO 2013/136533	(11) 2 826 662	(21) 13176522.4 (87) WO 2013/136533	(11) 2 827 336
(21) 12871543.0 (87) WO 2013/137954	(11) 2 825 727*	(21) 13003572.8 (87) WO 2013/137954	(11) 2 827 412	(21) 13176526.5 (87) WO 2013/137954	(11) 2 826 817
(21) 12871555.4 (87) WO 2013/137849	(11) 2 826 348*	(21) 13003581.9 (87) WO 2013/137849	(11) 2 826 518	(21) 13176529.9 (87) WO 2013/137849	(11) 2 826 744
(21) 12871556.2 (87) WO 2013/136619	(11) 2 827 575	(21) 13003582.7 (87) WO 2013/136619	(11) 2 826 563	(21) 13176531.5 (87) WO 2013/136619	(11) 2 827 287
(21) 12871557.0 (87) WO 2013/137523	(11) 2 826 424	(21) 13003585.0 (87) WO 2013/137523	(11) 2 826 580	(21) 13176534.9 (87) WO 2013/137523	(11) 2 826 989
(21) 12871560.4 (87) WO 2013/136378	(11) 2 827 487	(21) 13003588.4 (87) WO 2013/136378	(11) 2 826 549	(21) 13176536.4 (87) WO 2013/136378	(11) 2 827 130
(21) 12871568.7 (87) WO 2013/137770	(11) 2 827 035	(21) 13003608.0 (87) WO 2013/137770	(11) 2 826 971	(21) 13176539.8 (87) WO 2013/137770	(11) 2 826 779
(21) 12871574.5 (87) WO 2013/134915	(11) 2 826 804	(21) 13003609.8 (87) WO 2013/134915	(11) 2 827 346	(21) 13176542.2 (87) WO 2013/134915	(11) 2 826 768
(21) 12871577.8 (87) WO 2013/136499	(11) 2 827 619	(21) 13003610.6 (87) WO 2013/136499	(11) 2 827 240	(21) 13176544.8 (87) WO 2013/136499	(11) 2 826 624
(21) 12871578.6 (87) WO 2013/136137	(11) 2 826 257*	(21) 13003618.9 (87) WO 2013/136137	(11) 2 826 795	(21) 13176545.5 (87) WO 2013/136137	(11) 2 826 964
(21) 12871582.8 (87) WO 2013/137549	(11) 2 827 054	(21) 13003621.3 (87) WO 2013/137549	(11) 2 826 493	(21) 13176549.7 (87) WO 2013/137549	(11) 2 826 965
(21) 12871585.1 (87) WO 2013/137920	(11) 2 825 549*	(21) 13003623.9 (87) WO 2013/137920	(11) 2 826 928	(21) 13176555.4 (87) WO 2013/137920	(11) 2 827 257
(21) 12871772.5 (87) WO 2013/141831	(11) 2 825 564*	(21) 13003633.8 (87) WO 2013/141831	(11) 2 827 146	(21) 13176561.2 (87) WO 2013/141831	(11) 2 826 373
(21) 12874108.9 (87) WO 2013/154582	(11) 2 825 359*	(21) 13003638.8 (87) WO 2013/154582	(11) 2 827 146	(21) 13176567.9 (87) WO 2013/154582	(11) 2 826 972
(21) 12874371.3 (87) WO 2013/155766	(11) 2 827 596	(21) 13003647.8 (87) WO 2013/155766	(11) 2 826 495	(21) 13176587.7 (87) WO 2013/155766	(11) 2 826 565
(21) 12874558.5 (87) WO 2013/155801	(11) 2 827 161	(21) 13003648.6 (87) WO 2013/155801	(11) 2 826 900	(21) 13176591.9 (87) WO 2013/155801	(11) 2 827 310
(21) 12874657.5 (87) WO 2013/155588	(11) 2 825 717*	(21) 13003658.5 (87) WO 2013/155588	(11) 2 826 357	(21) 13176596.8 (87) WO 2013/155588	(11) 2 826 599
(21) 12874880.3 (87) WO 2013/155785	(11) 2 827 516	(21) 13003658.5 (87) WO 2013/155785	(11) 2 826 357	(21) 13176597.6 (87) WO 2013/155785	(11) 2 826 601
(21) 12875018.9 (87) WO 2013/159277	(11) 2 825 594*	(21) 13003733.6 (87) WO 2013/159277	(11) 2 826 365	(21) 13176598.4 (87) WO 2013/159277	(11) 2 826 600
(21) 12875308.4 (87) WO 2013/159279	(11) 2 825 605*	(21) 13003826.8 (87) WO 2013/159279	(11) 2 826 669	(21) 13176600.8 (87) WO 2013/159279	(11) 2 826 746
(21) 12876830.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 567	(21) 13003827.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 670	(21) 13176604.0 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 649
		(21) 13003828.4 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 671	(21) 13176610.7 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 916
		(21) 13004120.5 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 967	(21) 13176623.0 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 476
		(21) 13004819.2 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 321	(21) 13176627.1 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 298
		(21) 13005077.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 393	(21) 13176628.9 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 919
		(21) 13005134.5 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 226	(21) 13176640.4 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 687
		(21) 13005837.3 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 811	(21) 13176644.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 926
		(21) 13020121.3 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 385	(21) 13176647.9 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 099
		(21) 13075071.4 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 401	(21) 13176661.0 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 384
		(21) 13176441.7 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 496	(21) 13176663.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 457
		(21) 13176444.1 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 391	(21) 13176665.1 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 478
		(21) 13176454.0 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 207	(21) 13176671.9 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 443
		(21) 13176456.5 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 380	(21) 13176682.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 570
		(21) 13176459.9 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 088	(21) 13176700.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 277
		(21) 13176462.3 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 640	(21) 13176704.8 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 076
		(21) 13176466.4 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 483	(21) 13176706.3 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 448
		(21) 13176470.6 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 955	(21) 13176712.1 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 541
		(21) 13176488.8 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 285	(21) 13176713.9 (87) WO 2013/170515	(11) 2 827 624
		(21) 13176491.2 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 526	(21) 13176718.8 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 761
		(21) 13176492.0 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 626	(21) 13176726.1 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 678
				(21) 13176728.7 (87) WO 2013/170515	(11) 2 826 650

(21) 13176743.6	(11) 2 826 831	(21) 13177002.6	(11) 2 826 611	(21) 13185421.8	(11) 2 826 364
(21) 13176756.8	(11) 2 827 227	(21) 13177010.9	(11) 2 826 727	(21) 13186520.6	(11) 2 826 351
(21) 13176757.6	(11) 2 826 856	(21) 13177015.8	(11) 2 827 041	(21) 13188282.1	(11) 2 827 608
(21) 13176760.0	(11) 2 827 014	(21) 13177036.4	(11) 2 827 353	(21) 13188710.1	(11) 2 826 954
(21) 13176766.7	(11) 2 826 355	(21) 13177037.2	(11) 2 826 796	(21) 13189824.9	(11) 2 826 666
(21) 13176777.4	(11) 2 827 398	(21) 13177038.0	(11) 2 826 797	(21) 13194925.7	(11) 2 827 368
(21) 13176787.3	(11) 2 826 441	(21) 13177042.2	(11) 2 826 532	(21) 13195683.1	(11) 2 826 397
(21) 13176792.3	(11) 2 827 322	(21) 13177047.1	(11) 2 826 696	(21) 13195708.6	(11) 2 827 219
(21) 13176795.6	(11) 2 826 728	(21) 13177048.9	(11) 2 826 973	(21) 13195744.1	(11) 2 826 943
(21) 13176796.4	(11) 2 826 729	(21) 13177054.7	(11) 2 826 385	(21) 13195749.0	(11) 2 826 774
(21) 13176798.0	(11) 2 826 730	(21) 13177056.2	(11) 2 827 366	(21) 13197255.6	(11) 2 826 770
(21) 13176800.4	(11) 2 827 039	(21) 13177068.7	(11) 2 826 608	(21) 13197562.5	(11) 2 827 381
(21) 13176803.8	(11) 2 826 688	(21) 13177072.9	(11) 2 827 113	(21) 13198084.9	(11) 2 827 370
(21) 13176817.8	(11) 2 826 830	(21) 13177109.9	(11) 2 826 702	(21) 13275163.7	(11) 2 827 210
(21) 13176818.6	(11) 2 826 536	(21) 13177114.9	(11) 2 827 457	(21) 13275164.5	(11) 2 827 211
(21) 13176819.4	(11) 2 827 153	(21) 13177116.4	(11) 2 826 366	(21) 13275165.2	(11) 2 827 212
(21) 13176822.8	(11) 2 826 993	(21) 13177117.2	(11) 2 826 648	(21) 13275166.0	(11) 2 827 093
(21) 13176831.9	(11) 2 826 506	(21) 13177122.2	(11) 2 826 439	(21) 13275167.8	(11) 2 827 095
(21) 13176832.7	(11) 2 827 436	(21) 13177123.0	(11) 2 826 827	(21) 13290168.7	(11) 2 827 247
(21) 13176836.8	(11) 2 827 017	(21) 13177129.7	(11) 2 826 769	(21) 13290169.5	(11) 2 827 101
(21) 13176837.6	(11) 2 827 465	(21) 13177138.8	(11) 2 827 495	(21) 13290170.3	(11) 2 827 439
(21) 13176838.4	(11) 2 826 699	(21) 13177148.7	(11) 2 826 902	(21) 13290171.1	(11) 2 827 332
(21) 13176840.0	(11) 2 827 280	(21) 13177153.7	(11) 2 826 814	(21) 13306003.8	(11) 2 827 522
(21) 13176855.8	(11) 2 826 956	(21) 13177154.5	(11) 2 827 012	(21) 13306005.3	(11) 2 827 503
(21) 13176860.8	(11) 2 826 957	(21) 13177156.0	(11) 2 826 960	(21) 13306006.1	(11) 2 827 555
(21) 13176862.4	(11) 2 826 958	(21) 13177159.4	(11) 2 827 430	(21) 13306007.9	(11) 2 827 589
(21) 13176867.3	(11) 2 826 458	(21) 13177164.4	(11) 2 826 838	(21) 13306008.7	(11) 2 827 547
(21) 13176873.1	(11) 2 826 612	(21) 13177166.9	(11) 2 826 952	(21) 13306009.5	(11) 2 826 519
(21) 13176875.6	(11) 2 827 269	(21) 13177169.3	(11) 2 826 698	(21) 13306011.1	(11) 2 827 337
(21) 13176890.5	(11) 2 826 924	(21) 13177172.7	(11) 2 826 631	(21) 13306012.9	(11) 2 826 402
(21) 13176893.9	(11) 2 826 399	(21) 13177180.0	(11) 2 826 909	(21) 13306013.7	(11) 2 827 275
(21) 13176896.2	(11) 2 827 438	(21) 13177187.5	(11) 2 827 435	(21) 13306014.5	(11) 2 827 259
(21) 13176897.0	(11) 2 826 883	(21) 13177200.6	(11) 2 826 510	(21) 13306015.2	(11) 2 827 178
(21) 13176898.8	(11) 2 826 582	(21) 13177207.1	(11) 2 827 136	(21) 13306016.0	(11) 2 827 556
(21) 13176899.6	(11) 2 827 359	(21) 13177220.4	(11) 2 826 745	(21) 13306017.8	(11) 2 827 260
(21) 13176911.9	(11) 2 826 379	(21) 13177230.3	(11) 2 826 464	(21) 13306018.6	(11) 2 827 530
(21) 13176918.4	(11) 2 826 598	(21) 13177237.8	(11) 2 826 961	(21) 13306019.4	(11) 2 827 595
(21) 13176947.3	(11) 2 827 594	(21) 13177244.4	(11) 2 826 394	(21) 13306020.2	(11) 2 826 866
(21) 13176948.1	(11) 2 827 274	(21) 13177278.2	(11) 2 826 722	(21) 13306021.0	(11) 2 827 660
(21) 13176954.9	(11) 2 826 586	(21) 13177279.0	(11) 2 826 429	(21) 13306024.4	(11) 2 827 548
(21) 13176961.4	(11) 2 826 509	(21) 13177287.3	(11) 2 827 601	(21) 13306025.1	(11) 2 827 265
(21) 13176964.8	(11) 2 826 367	(21) 13177291.5	(11) 2 826 362	(21) 13306026.9	(11) 2 827 537
(21) 13176974.7	(11) 2 827 598	(21) 13177298.0	(11) 2 827 023	(21) 13306029.3	(11) 2 827 535
(21) 13176975.4	(11) 2 826 556	(21) 13177307.9	(11) 2 826 890	(21) 13306032.7	(11) 2 827 303
(21) 13176976.2	(11) 2 826 557	(21) 13177321.0	(11) 2 826 595	(21) 13306033.5	(11) 2 826 508
(21) 13176978.8	(11) 2 827 157	(21) 13177331.9	(11) 2 827 144	(21) 13306035.0	(11) 2 827 291
(21) 13176980.4	(11) 2 827 357	(21) 13177332.7	(11) 2 826 408	(21) 13306036.8	(11) 2 827 228
(21) 13176984.6	(11) 2 826 644	(21) 13177795.5	(11) 2 826 442	(21) 13306038.4	(11) 2 827 276
(21) 13176992.9	(11) 2 826 609	(21) 13178957.0	(11) 2 827 604	(21) 13306040.0	(11) 2 827 013

(21) 13306041.8	(11) 2 827 557	(21) 13703003.7	(11) 2 825 796*	(21) 13706006.7	(11) 2 825 912*
(87) WO 2013/135430		(87) WO 2013/135430		(87) WO 2013/135476	
(21) 13306043.4	(11) 2 827 558	(21) 13703004.5	(11) 2 825 451*	(21) 13706009.1	(11) 2 825 217*
(87) WO 2013/135431		(87) WO 2013/135431		(87) WO 2013/135477	
(21) 13306044.2	(11) 2 827 068	(21) 13703366.8	(11) 2 825 315*	(21) 13706010.9	(11) 2 825 218*
(87) WO 2013/135425		(87) WO 2013/135425		(87) WO 2013/135478	
(21) 13354028.6	(11) 2 827 079	(21) 13703367.6	(11) 2 825 401*	(21) 13706094.3	(11) 2 826 118*
(87) WO 2013/135427		(87) WO 2013/135427		(87) WO 2013/137979	
(21) 13368021.5	(11) 2 827 162	(21) 13703394.0	(11) 2 825 278*	(21) 13706171.9	(11) 2 826 199*
(87) WO 2013/135425		(87) WO 2013/135440		(87) WO 2013/135337	
(21) 13368022.3	(11) 2 827 163	(21) 13703499.7	(11) 2 826 252*	(21) 13706219.6	(11) 2 825 406*
(87) WO 2013/135427		(87) WO 2013/137987		(87) WO 2013/135461	
(21) 13368023.1	(11) 2 827 673	(21) 13703526.7	(11) 2 825 294*	(21) 13706284.0	(11) 2 825 753*
(87) WO 2013/135427		(87) WO 2013/139414		(87) WO 2013/135945	
(21) 13382289.0	(11) 2 827 031	(21) 13703581.2	(11) 2 825 014*	(21) 13706365.7	(11) 2 825 520*
(87) WO 2013/135403		(87) WO 2013/135444		(87) WO 2013/137998	
(21) 13382291.6	(11) 2 826 742	(21) 13703824.6	(11) 2 825 335*	(21) 13706417.6	(11) 2 825 349*
(87) WO 2013/135461		(87) WO 2013/135451		(87) WO 2013/135330	
(21) 13398011.0	(11) 2 826 593	(21) 13703937.6	(11) 2 825 136*	(21) 13706484.6	(11) 2 825 408*
(87) WO 2013/135461		(87) WO 2013/137978		(87) WO 2013/135472	
(21) 13425102.4	(11) 2 827 018	(21) 13704034.1	(11) 2 825 432*	(21) 13706607.2	(11) 2 825 514*
(87) WO 2013/135404		(87) WO 2013/135423		(87) WO 2013/135982	
(21) 13425103.2	(11) 2 826 375	(21) 13704050.7	(11) 2 825 806*	(21) 13706616.3	(11) 2 826 005*
(87) WO 2013/135408		(87) WO 2013/135433		(87) WO 2013/121127	
(21) 13450030.5	(11) 2 826 407	(21) 13704199.2	(11) 2 825 463*	(21) 13706641.1	(11) 2 825 481*
(87) WO 2013/135399		(87) WO 2013/135981		(87) WO 2013/153297	
(21) 13700176.4	(11) 2 825 738*	(21) 13704380.8	(11) 2 825 968*	(21) 13706665.0	(11) 2 826 304*
(87) WO 2013/135399		(87) WO 2013/135424		(87) WO 2013/136033	
(21) 13700667.2	(11) 2 825 282*	(21) 13704392.3	(11) 2 825 319*	(21) 13706696.5	(11) 2 825 308*
(87) WO 2013/135398		(87) WO 2013/135434		(87) WO 2013/136046	
(21) 13701045.0	(11) 2 825 739*	(21) 13704423.6	(11) 2 825 766*	(21) 13706836.7	(11) 2 825 529*
(87) WO 2013/135404		(87) WO 2013/135450		(87) WO 2013/137997	
(21) 13701080.7	(11) 2 826 277*	(21) 13704545.6	(11) 2 825 834*	(21) 13706863.1	(11) 2 825 509*
(87) WO 2013/135408		(87) WO 2013/135328		(87) WO 2013/138012	
(21) 13701201.9	(11) 2 825 493*	(21) 13704719.7	(11) 2 825 587*	(21) 13706901.9	(11) 2 826 001*
(87) WO 2013/135329		(87) WO 2013/135339		(87) WO 2013/138026	
(21) 13701280.3	(11) 2 825 264*	(21) 13704731.2	(11) 2 825 722*	(21) 13706923.3	(11) 2 825 383*
(87) WO 2013/113645		(87) WO 2013/135415		(87) WO 2013/135341	
(21) 13701603.6	(11) 2 825 855*	(21) 13704973.0	(11) 2 825 565*	(21) 13706970.4	(11) 2 825 376*
(87) WO 2013/135405		(87) WO 2013/135471		(87) WO 2013/135479	
(21) 13701617.6	(11) 2 825 764*	(21) 13705020.9	(11) 2 825 795*	(21) 13706992.8	(11) 2 825 845*
(87) WO 2013/135409		(87) WO 2013/136863		(87) WO 2013/135488	
(21) 13701666.3	(11) 2 825 410*	(21) 13705153.8	(11) 2 825 055*	(21) 13707069.4	(11) 2 825 137*
(87) WO 2013/135421		(87) WO 2013/135456		(87) WO 2013/137977	
(21) 13701668.9	(11) 2 825 419*	(21) 13705235.3	(11) 2 826 179*	(21) 13707152.8	(11) 2 825 083*
(87) WO 2013/135422		(87) WO 2013/136043		(87) WO 2013/135482	
(21) 13701689.5	(11) 2 826 053*	(21) 13705362.5	(11) 2 826 218*	(21) 13707310.2	(11) 2 826 114*
(87) WO 2013/137971		(87) WO 2013/137996		(87) WO 2013/135467	
(21) 13701787.7	(11) 2 826 100*	(21) 13705371.6	(11) 2 826 096*	(21) 13707311.0	(11) 2 825 787*
(87) WO 2013/135418		(87) WO 2013/138007		(87) WO 2013/135468	
(21) 13702050.9	(11) 2 825 411*	(21) 13705449.0	(11) 2 825 765*	(21) 13707372.2	(11) 2 825 150*
(87) WO 2013/135420		(87) WO 2013/135460		(87) WO 2013/135503	
(21) 13702390.9	(11) 2 826 193*	(21) 13705721.2	(11) 2 826 147*	(21) 13707398.7	(11) 2 825 020*
(87) WO 2013/135407		(87) WO 2013/135338		(87) WO 2013/135530	
(21) 13702414.7	(11) 2 825 924*	(21) 13705757.6	(11) 2 825 869*	(21) 13707417.5	(11) 2 825 127*
(87) WO 2013/135410		(87) WO 2013/135463		(87) WO 2013/135543	
(21) 13702520.1	(11) 2 826 339*	(21) 13705966.3	(11) 2 825 496*	(21) 13707503.2	(11) 2 825 805*
(87) WO 2013/137972		(87) WO 2013/135452		(87) WO 2013/138014	
(21) 13702641.5	(11) 2 825 854*				
(87) WO 2013/135436					
(21) 13702778.5	(11) 2 825 740*				
(87) WO 2013/135413					
(21) 13702942.7	(11) 2 826 259*				
(87) WO 2013/135403					
(21) 13702964.1	(11) 2 825 779*				
(87) WO 2013/135414					
(21) 13702996.3	(11) 2 825 789*				
(87) WO 2013/135426					
(21) 13703000.3	(11) 2 826 146*				
(87) WO 2013/135428					

(21) 13707553.7 (87) WO 2013/135349	(11) 2 826 074*	(21) 13708405.9 (87) WO 2013/135546	(11) 2 825 742*	(21) 13708489.3 (87) WO 2013/135692	(11) 2 826 163*
(21) 13707555.2 (87) WO 2013/135352	(11) 2 826 079*	(21) 13708407.5 (87) WO 2013/135550	(11) 2 826 344*	(21) 13708491.9 (87) WO 2013/135703	(11) 2 825 347*
(21) 13707581.8 (87) WO 2013/135464	(11) 2 826 126*	(21) 13708415.8 (87) WO 2013/135567	(11) 2 825 591*	(21) 13708492.7 (87) WO 2013/135705	(11) 2 825 502*
(21) 13707606.3 (87) WO 2013/135484	(11) 2 825 426*	(21) 13708419.0 (87) WO 2013/135579	(11) 2 825 777*	(21) 13708494.3 (87) WO 2013/135711	(11) 2 825 144*
(21) 13707625.3 (87) WO 2013/135521	(11) 2 825 600*	(21) 13708420.8 (87) WO 2013/135580	(11) 2 825 761*	(21) 13708496.8 (87) WO 2013/135713	(11) 2 825 881*
(21) 13707641.0 (87) WO 2013/135538	(11) 2 825 351*	(21) 13708423.2 (87) WO 2013/135583	(11) 2 825 719*	(21) 13708502.3 (87) WO 2013/135720	(11) 2 825 403*
(21) 13707653.5 (87) WO 2013/135544	(11) 2 825 128*	(21) 13708424.0 (87) WO 2013/135588	(11) 2 825 197*	(21) 13708503.1 (87) WO 2013/135724	(11) 2 825 532*
(21) 13707667.5 (87) WO 2013/135548	(11) 2 825 745*	(21) 13708428.1 (87) WO 2013/135594	(11) 2 825 186*	(21) 13708504.9 (87) WO 2013/135725	(11) 2 825 721*
(21) 13707673.3 (87) WO 2013/135554	(11) 2 826 140*	(21) 13708430.7 (87) WO 2013/135596	(11) 2 825 175*	(21) 13708506.4 (87) WO 2013/135728	(11) 2 825 650*
(21) 13707683.2 (87) WO 2013/135564	(11) 2 825 569*	(21) 13708431.5 (87) WO 2013/135597	(11) 2 825 068*	(21) 13708507.2 (87) WO 2013/135729	(11) 2 825 651*
(21) 13707725.1 (87) WO 2013/137740	(11) 2 825 445*	(21) 13708432.3 (87) WO 2013/135598	(11) 2 825 069*	(21) 13708549.4 (87) WO 2013/138010	(11) 2 826 181*
(21) 13707781.4 (87) WO 2013/138042	(11) 2 825 346*	(21) 13708435.6 (87) WO 2013/135602	(11) 2 825 558*	(21) 13708586.6 (87) WO 2013/138046	(11) 2 826 194*
(21) 13707807.7 (87) WO 2013/135241	(11) 2 826 077*	(21) 13708438.0 (87) WO 2013/135605	(11) 2 825 045*	(21) 13708605.4 (87) WO 2013/142009	(11) 2 825 219*
(21) 13707829.1 (87) WO 2013/135475	(11) 2 826 180*	(21) 13708439.8 (87) WO 2013/135606	(11) 2 825 043*	(21) 13708709.4 (87) WO 2013/135459	(11) 2 825 467*
(21) 13707876.2 (87) WO 2013/135542	(11) 2 825 709*	(21) 13708441.4 (87) WO 2013/135610	(11) 2 825 046*	(21) 13708736.7 (87) WO 2013/135487	(11) 2 825 908*
(21) 13707883.8 (87) WO 2013/135558	(11) 2 825 954*	(21) 13708444.8 (87) WO 2013/135614	(11) 2 825 926*	(21) 13708744.1 (87) WO 2013/135491	(11) 2 825 504*
(21) 13707884.6 (87) WO 2013/135559	(11) 2 826 260*	(21) 13708445.5 (87) WO 2013/135615	(11) 2 825 640*	(21) 13708757.3 (87) WO 2013/135493	(11) 2 825 788*
(21) 13707903.4 (87) WO 2013/136044	(11) 2 825 095*	(21) 13708450.5 (87) WO 2013/135621	(11) 2 825 603*	(21) 13708774.8 (87) WO 2013/135549	(11) 2 825 229*
(21) 13707930.7 (87) WO 2013/137799	(11) 2 826 182*	(21) 13708454.7 (87) WO 2013/135625	(11) 2 825 595*	(21) 13708804.3 (87) WO 2013/135595	(11) 2 825 929*
(21) 13707981.0 (87) WO 2013/138025	(11) 2 826 342*	(21) 13708456.2 (87) WO 2013/135627	(11) 2 826 034*	(21) 13708806.8 (87) WO 2013/135609	(11) 2 826 042*
(21) 13708006.5 (87) WO 2013/138041	(11) 2 825 734*	(21) 13708462.0 (87) WO 2013/135636	(11) 2 825 990*	(21) 13708812.6 (87) WO 2013/135634	(11) 2 825 468*
(21) 13708124.6 (87) WO 2013/135504	(11) 2 825 771*	(21) 13708463.8 (87) WO 2013/135637	(11) 2 825 510*	(21) 13708813.4 (87) WO 2013/135635	(11) 2 825 797*
(21) 13708140.2 (87) WO 2013/135540	(11) 2 825 316*	(21) 13708466.1 (87) WO 2013/135648	(11) 2 825 528*	(21) 13708820.9 (87) WO 2013/135646	(11) 2 825 109*
(21) 13708151.9 (87) WO 2013/135560	(11) 2 825 442*	(21) 13708478.6 (87) WO 2013/135669	(11) 2 825 868*	(21) 13708821.7 (87) WO 2013/135654	(11) 2 825 592*
(21) 13708174.1 (87) WO 2013/135577	(11) 2 825 762*	(21) 13708479.4 (87) WO 2013/135670	(11) 2 825 448*	(21) 13708825.8 (87) WO 2013/135680	(11) 2 825 597*
(21) 13708190.7 (87) WO 2013/135592	(11) 2 826 121*	(21) 13708480.2 (87) WO 2013/135671	(11) 2 825 533*	(21) 13708827.4 (87) WO 2013/135686	(11) 2 825 578*
(21) 13708240.0 (87) WO 2014/072839	(11) 2 825 831*	(21) 13708485.1 (87) WO 2013/135677	(11) 2 825 608*	(21) 13708831.6 (87) WO 2013/135714	(11) 2 825 743*
(21) 13708290.5 (87) WO 2013/138018	(11) 2 825 241*	(21) 13708486.9 (87) WO 2013/135679	(11) 2 826 116*	(21) 13708833.2 (87) WO 2013/135726	(11) 2 825 024*
(21) 13708397.8 (87) WO 2013/135510	(11) 2 825 420*	(21) 13708487.7 (87) WO 2013/135682	(11) 2 825 377*	(21) 13708834.0 (87) WO 2013/135732	(11) 2 825 659*

(21) 13708835.7 (87) WO 2013/135733	(11) 2 825 873*	(21) 13709131.0 (87) WO 2013/135827	(11) 2 825 821*	(21) 13709261.5 (87) WO 2013/136050	(11) 2 826 098*
(21) 13708838.1 (87) WO 2013/135737	(11) 2 825 064*	(21) 13709132.8 (87) WO 2013/135830	(11) 2 825 665*	(21) 13709371.2 (87) WO 2013/135531	(11) 2 825 790*
(21) 13708842.3 (87) WO 2013/135746	(11) 2 825 577*	(21) 13709134.4 (87) WO 2013/135833	(11) 2 825 029*	(21) 13709373.8 (87) WO 2013/135533	(11) 2 825 437*
(21) 13708845.6 (87) WO 2013/135751	(11) 2 825 601*	(21) 13709136.9 (87) WO 2013/135836	(11) 2 825 892*	(21) 13709388.6 (87) WO 2013/135536	(11) 2 825 490*
(21) 13708847.2 (87) WO 2013/135752	(11) 2 825 018*	(21) 13709138.5 (87) WO 2013/135842	(11) 2 825 030*	(21) 13709391.0 (87) WO 2013/135539	(11) 2 825 879*
(21) 13708854.8 (87) WO 2013/135769	(11) 2 825 891*	(21) 13709143.5 (87) WO 2013/135852	(11) 2 825 159*	(21) 13709414.0 (87) WO 2013/135690	(11) 2 825 979*
(21) 13708857.1 (87) WO 2013/135780	(11) 2 826 107*	(21) 13709155.9 (87) WO 2013/135453	(11) 2 825 870*	(21) 13709417.3 (87) WO 2013/135730	(11) 2 826 349*
(21) 13708858.9 (87) WO 2013/135784	(11) 2 825 473*	(21) 13709167.4 (87) WO 2013/135512	(11) 2 825 623*	(21) 13709420.7 (87) WO 2013/135738	(11) 2 825 063*
(21) 13708860.5 (87) WO 2013/135787	(11) 2 825 423*	(21) 13709173.2 (87) WO 2013/135520	(11) 2 825 484*	(21) 13709421.5 (87) WO 2013/135742	(11) 2 825 810*
(21) 13708861.3 (87) WO 2013/135788	(11) 2 826 017*	(21) 13709187.2 (87) WO 2013/135641	(11) 2 825 511*	(21) 13709424.9 (87) WO 2013/135774	(11) 2 825 318*
(21) 13708928.0 (87) WO 2013/125968	(11) 2 825 700*	(21) 13709188.0 (87) WO 2013/135653	(11) 2 825 593*	(21) 13709436.3 (87) WO 2013/135851	(11) 2 825 412*
(21) 13708964.5 (87) WO 2013/138030	(11) 2 826 315*	(21) 13709190.6 (87) WO 2013/135684	(11) 2 825 555*	(21) 13709442.1 (87) WO 2013/135863	(11) 2 825 688*
(21) 13708972.8 (87) WO 2013/138038	(11) 2 826 254*	(21) 13709191.4 (87) WO 2013/135698	(11) 2 826 103*	(21) 13709443.9 (87) WO 2013/135864	(11) 2 825 689*
(21) 13709005.6 (87) WO 2013/138061	(11) 2 826 024*	(21) 13709195.5 (87) WO 2013/135754	(11) 2 825 427*	(21) 13709448.8 (87) WO 2013/135870	(11) 2 825 534*
(21) 13709079.1 (87) WO 2013/135599	(11) 2 825 070*	(21) 13709196.3 (87) WO 2013/135756	(11) 2 825 417*	(21) 13709450.4 (87) WO 2013/135873	(11) 2 826 080*
(21) 13709083.3 (87) WO 2013/135608	(11) 2 825 812*	(21) 13709200.3 (87) WO 2013/135770	(11) 2 825 798*	(21) 13709457.9 (87) WO 2013/135896	(11) 2 825 556*
(21) 13709085.8 (87) WO 2013/135631	(11) 2 825 350*	(21) 13709201.1 (87) WO 2013/135777	(11) 2 826 123*	(21) 13709460.3 (87) WO 2013/135901	(11) 2 825 081*
(21) 13709087.4 (87) WO 2013/135644	(11) 2 825 616*	(21) 13709202.9 (87) WO 2013/135779	(11) 2 825 361*	(21) 13709467.8 (87) WO 2013/135903	(11) 2 825 028*
(21) 13709090.8 (87) WO 2013/135655	(11) 2 825 560*	(21) 13709206.0 (87) WO 2013/135810	(11) 2 825 809*	(21) 13709474.4 (87) WO 2013/135908	(11) 2 826 045*
(21) 13709093.2 (87) WO 2013/135719	(11) 2 826 052*	(21) 13709207.8 (87) WO 2013/135811	(11) 2 826 139*	(21) 13709524.6 (87) WO 2013/136052	(11) 2 825 687*
(21) 13709097.3 (87) WO 2013/135735	(11) 2 825 295*	(21) 13709209.4 (87) WO 2013/135825	(11) 2 826 090*	(21) 13709528.7 (87) WO 2013/136058	(11) 2 825 655*
(21) 13709099.9 (87) WO 2013/135739	(11) 2 825 062*	(21) 13709210.2 (87) WO 2013/135831	(11) 2 825 604*	(21) 13709567.5 (87) WO 2013/136686	(11) 2 826 119*
(21) 13709101.3 (87) WO 2013/135744	(11) 2 825 547*	(21) 13709214.4 (87) WO 2013/135846	(11) 2 826 200*	(21) 13709724.2 (87) WO 2013/138137	(11) 2 825 507*
(21) 13709104.7 (87) WO 2013/135759	(11) 2 825 060*	(21) 13709219.3 (87) WO 2013/135855	(11) 2 825 449*	(21) 13709771.3 (87) WO 2013/135363	(11) 2 825 596*
(21) 13709108.8 (87) WO 2013/135771	(11) 2 825 611*	(21) 13709224.3 (87) WO 2013/135856	(11) 2 825 450*	(21) 13709772.1 (87) WO 2013/135364	(11) 2 825 683*
(21) 13709109.6 (87) WO 2013/135775	(11) 2 825 664*	(21) 13709238.3 (87) WO 2013/076314	(11) 2 825 588*	(21) 13709773.9 (87) WO 2013/135365	(11) 2 825 250*
(21) 13709115.3 (87) WO 2013/135795	(11) 2 825 874*	(21) 13709245.8 (87) WO 2013/135875	(11) 2 825 152*	(21) 13709774.7 (87) WO 2013/135368	(11) 2 825 125*
(21) 13709120.3 (87) WO 2013/135801	(11) 2 825 260*	(21) 13709248.2 (87) WO 2013/135877	(11) 2 825 469*	(21) 13709777.0 (87) WO 2013/135375	(11) 2 825 778*
(21) 13709123.7 (87) WO 2013/135803	(11) 2 825 165*	(21) 13709253.2 (87) WO 2013/135884	(11) 2 825 172*	(21) 13709812.5 (87) WO 2013/135497	(11) 2 825 784*

(21) 13709825.7 (87) WO 2013/135513	(11) 2 825 488*	(21) 13710330.5 (87) WO 2013/135569	(11) 2 826 130*	(21) 13710827.0 (87) WO 2013/135678	(11) 2 825 863*
(21) 13709828.1 (87) WO 2013/135515	(11) 2 825 379*	(21) 13710334.7 (87) WO 2013/135581	(11) 2 825 666*	(21) 13710830.4 (87) WO 2013/135808	(11) 2 825 832*
(21) 13709840.6 (87) WO 2013/135524	(11) 2 825 780*	(21) 13710346.1 (87) WO 2013/135652	(11) 2 825 340*	(21) 13710832.0 (87) WO 2013/135839	(11) 2 825 580*
(21) 13709847.1 (87) WO 2013/135551	(11) 2 825 228*	(21) 13710350.3 (87) WO 2013/135697	(11) 2 825 441*	(21) 13710844.5 (87) WO 2013/135911	(11) 2 825 372*
(21) 13709852.1 (87) WO 2013/135563	(11) 2 825 571*	(21) 13710360.2 (87) WO 2013/135749	(11) 2 826 072*	(21) 13710845.2 (87) WO 2013/135912	(11) 2 825 619*
(21) 13709853.9 (87) WO 2013/135565	(11) 2 825 568*	(21) 13710367.7 (87) WO 2013/135772	(11) 2 826 094*	(21) 13710913.8 (87) WO 2013/137720	(11) 2 825 503*
(21) 13709854.7 (87) WO 2013/135566	(11) 2 825 245*	(21) 13710370.1 (87) WO 2013/135785	(11) 2 825 306*	(21) 13710914.6 (87) WO 2013/137727	(11) 2 825 512*
(21) 13709858.8 (87) WO 2013/135578	(11) 2 826 124*	(21) 13710378.4 (87) WO 2013/135805	(11) 2 826 286*	(21) 13710924.5 (87) WO 2013/138054	(11) 2 825 822*
(21) 13709865.3 (87) WO 2013/135638	(11) 2 825 681*	(21) 13710381.8 (87) WO 2013/135828	(11) 2 825 387*	(21) 13710955.9 (87) WO 2013/138173	(11) 2 825 086*
(21) 13709872.9 (87) WO 2013/135681	(11) 2 825 774*	(21) 13710395.8 (87) WO 2013/135890	(11) 2 825 615*	(21) 13710980.7 (87) WO 2013/135473	(11) 2 825 399*
(21) 13709876.0 (87) WO 2013/135722	(11) 2 825 092*	(21) 13710396.6 (87) WO 2013/135892	(11) 2 825 153*	(21) 13710986.4 (87) WO 2013/135612	(11) 2 825 540*
(21) 13709877.8 (87) WO 2013/135734	(11) 2 826 206*	(21) 13710397.4 (87) WO 2013/135893	(11) 2 825 367*	(21) 13710992.2 (87) WO 2013/135755	(11) 2 826 214*
(21) 13709892.7 (87) WO 2013/135767	(11) 2 826 227*	(21) 13710399.0 (87) WO 2013/135907	(11) 2 825 767*	(21) 13710999.7 (87) WO 2013/135815	(11) 2 825 951*
(21) 13709896.8 (87) WO 2013/135834	(11) 2 826 082*	(21) 13710448.5 (87) WO 2013/135983	(11) 2 825 814*	(21) 13711003.7 (87) WO 2013/135854	(11) 2 825 265*
(21) 13709897.6 (87) WO 2013/135835	(11) 2 825 429*	(21) 13710482.4 (87) WO 2013/135984	(11) 2 825 414*	(21) 13711006.0 (87) WO 2013/135868	(11) 2 825 679*
(21) 13709899.2 (87) WO 2013/135843	(11) 2 825 354*	(21) 13710487.3 (87) WO 2013/135985	(11) 2 825 801*	(21) 13711011.0 (87) WO 2013/135882	(11) 2 826 255*
(21) 13709912.3 (87) WO 2013/135880	(11) 2 825 187*	(21) 13710494.9 (87) WO 2013/124586	(11) 2 825 097*	(21) 13711013.6 (87) WO 2013/135899	(11) 2 825 980*
(21) 13709915.6 (87) WO 2013/135886	(11) 2 826 078*	(21) 13710514.4 (87) WO 2013/136036	(11) 2 825 497*	(21) 13711077.1 (87) WO 2013/135988	(11) 2 825 876*
(21) 13709918.0 (87) WO 2013/135895	(11) 2 825 342*	(21) 13710535.9 (87) WO 2013/136064	(11) 2 825 082*	(21) 13711089.6 (87) WO 2013/135992	(11) 2 825 283*
(21) 13709920.6 (87) WO 2013/135905	(11) 2 825 246*	(21) 13710553.2 (87) WO 2013/136196	(11) 2 825 077*	(21) 13711103.5 (87) WO 2013/136070	(11) 2 825 160*
(21) 13709992.5 (87) WO 2013/136049	(11) 2 825 844*	(21) 13710579.7 (87) WO 2013/136707	(11) 2 826 230*	(21) 13711104.3 (87) WO 2013/136075	(11) 2 825 202*
(21) 13710167.1 (87) WO 2013/138055	(11) 2 825 731*	(21) 13710580.5 (87) WO 2013/136708	(11) 2 825 949*	(21) 13711109.2 (87) WO 2013/136078	(11) 2 825 208*
(21) 13710168.9 (87) WO 2013/138056	(11) 2 825 487*	(21) 13710646.4 (87) WO 2013/138040	(11) 2 825 747*	(21) 13711112.6 (87) WO 2013/136086	(11) 2 825 189*
(21) 13710266.1 (87) WO 2013/138157	(11) 2 825 065*	(21) 13710710.8 (87) WO 2013/138092	(11) 2 825 723*	(21) 13711114.2 (87) WO 2013/136091	(11) 2 825 636*
(21) 13710293.5 (87) WO 2013/135359	(11) 2 825 156*	(21) 13710726.4 (87) WO 2013/138105	(11) 2 826 325*	(21) 13711116.7 (87) WO 2013/136094	(11) 2 825 181*
(21) 13710298.4 (87) WO 2013/135381	(11) 2 825 424*	(21) 13710739.7 (87) WO 2013/138135	(11) 2 825 297*	(21) 13711148.0 (87) WO 2013/137722	(11) 2 825 360*
(21) 13710299.2 (87) WO 2013/135390	(11) 2 825 304*	(21) 13710742.1 (87) WO 2013/138142	(11) 2 826 055*	(21) 13711149.8 (87) WO 2013/137723	(11) 2 825 763*
(21) 13710315.6 (87) WO 2013/135535	(11) 2 826 031*	(21) 13710759.5 (87) WO 2013/138172	(11) 2 825 290*	(21) 13711150.6 (87) WO 2013/137724	(11) 2 825 466*
(21) 13710323.0 (87) WO 2013/135547	(11) 2 825 598*	(21) 13710787.6 (87) WO 2013/135360	(11) 2 825 157*	(21) 13711230.6 (87) WO 2013/138186	(11) 2 826 235*

(21) 13711233.0 (87) WO 2013/138189	(11) 2 826 219*	(21) 13711592.9 (87) WO 2013/135619	(11) 2 825 712*	(21) 13712065.5 (87) WO 2013/138399	(11) 2 825 657*
(21) 13711257.9 (87) WO 2013/138296	(11) 2 825 988*	(21) 13711594.5 (87) WO 2013/135628	(11) 2 825 851*	(21) 13712072.1 (87) WO 2013/138434	(11) 2 825 685*
(21) 13711258.7 (87) WO 2013/138315	(11) 2 826 207*	(21) 13711601.8 (87) WO 2013/135688	(11) 2 825 332*	(21) 13712078.8 (87) WO 2013/138438	(11) 2 825 544*
(21) 13711263.7 (87) WO 2013/138343	(11) 2 825 206*	(21) 13711603.4 (87) WO 2013/135717	(11) 2 825 754*	(21) 13712079.6 (87) WO 2013/138440	(11) 2 825 287*
(21) 13711265.2 (87) WO 2013/138361	(11) 2 825 161*	(21) 13711606.7 (87) WO 2013/135816	(11) 2 825 321*	(21) 13712091.1 (87) WO 2013/138515	(11) 2 826 216*
(21) 13711267.8 (87) WO 2013/138396	(11) 2 825 537*	(21) 13711607.5 (87) WO 2013/135821	(11) 2 825 909*	(21) 13712093.7 (87) WO 2013/138532	(11) 2 826 269*
(21) 13711270.2 (87) WO 2013/138422	(11) 2 825 285*	(21) 13711610.9 (87) WO 2013/135888	(11) 2 825 098*	(21) 13712102.6 (87) WO 2013/138565	(11) 2 825 541*
(21) 13711275.1 (87) WO 2013/138443	(11) 2 825 286*	(21) 13711728.9 (87) WO 2013/136035	(11) 2 825 905*	(21) 13712103.4 (87) WO 2013/138568	(11) 2 825 542*
(21) 13711277.7 (87) WO 2013/138544	(11) 2 825 025*	(21) 13711733.9 (87) WO 2013/136072	(11) 2 825 860*	(21) 13712105.9 (87) WO 2013/138570	(11) 2 825 602*
(21) 13711279.3 (87) WO 2013/138593	(11) 2 826 244*	(21) 13711773.5 (87) WO 2013/138108	(11) 2 825 088*	(21) 13712106.7 (87) WO 2013/138576	(11) 2 826 308*
(21) 13711282.7 (87) WO 2013/135232	(11) 2 825 464*	(21) 13711786.7 (87) WO 2013/138141	(11) 2 825 471*	(21) 13712114.1 (87) WO 2013/138605	(11) 2 826 293*
(21) 13711288.4 (87) WO 2013/135357	(11) 2 825 702*	(21) 13711803.0 (87) WO 2013/138188	(11) 2 826 058*	(21) 13712129.9 (87) WO 2013/134886	(11) 2 825 705*
(21) 13711289.2 (87) WO 2013/135379	(11) 2 825 222*	(21) 13711808.9 (87) WO 2013/138369	(11) 2 825 096*	(21) 13712133.1 (87) WO 2013/135380	(11) 2 825 425*
(21) 13711319.7 (87) WO 2013/135604	(11) 2 825 050*	(21) 13711811.3 (87) WO 2013/138442	(11) 2 825 458*	(21) 13712134.9 (87) WO 2013/135393	(11) 2 825 430*
(21) 13711320.5 (87) WO 2013/135620	(11) 2 826 041*	(21) 13711815.4 (87) WO 2013/138559	(11) 2 825 231*	(21) 13712153.9 (87) WO 2014/127849	(11) 2 825 849*
(21) 13711322.1 (87) WO 2013/135658	(11) 2 826 033*	(21) 13711856.8 (87) WO 2013/135695	(11) 2 825 975*	(21) 13712170.3 (87) WO 2013/135753	(11) 2 826 210*
(21) 13711330.4 (87) WO 2013/135866	(11) 2 825 343*	(21) 13711859.2 (87) WO 2013/135731	(11) 2 826 350*	(21) 13712177.8 (87) WO 2013/135783	(11) 2 825 872*
(21) 13711332.0 (87) WO 2013/135878	(11) 2 825 309*	(21) 13711865.9 (87) WO 2013/135819	(11) 2 826 264*	(21) 13712380.8 (87) WO 2013/137732	(11) 2 826 346*
(21) 13711456.7 (87) WO 2013/136069	(11) 2 825 059*	(21) 13711935.0 (87) WO 2013/136060	(11) 2 825 769*	(21) 13712382.4 (87) WO 2013/137736	(11) 2 825 582*
(21) 13711457.5 (87) WO 2013/136071	(11) 2 825 852*	(21) 13711936.8 (87) WO 2013/136061	(11) 2 825 525*	(21) 13712431.9 (87) WO 2013/138228	(11) 2 826 213*
(21) 13711459.1 (87) WO 2013/136077	(11) 2 825 880*	(21) 13711939.2 (87) WO 2013/136079	(11) 2 825 085*	(21) 13712432.7 (87) WO 2013/138229	(11) 2 825 240*
(21) 13711529.1 (87) WO 2013/134727	(11) 2 825 333*	(21) 13711976.4 (87) WO 2013/136724	(11) 2 825 355*	(21) 13712435.0 (87) WO 2013/138252	(11) 2 825 253*
(21) 13711538.2 (87) WO 2013/138263	(11) 2 825 111*	(21) 13711981.4 (87) WO 2013/137726	(11) 2 825 864*	(21) 13712436.8 (87) WO 2013/138261	(11) 2 825 756*
(21) 13711543.2 (87) WO 2013/138289	(11) 2 825 550*	(21) 13712020.0 (87) WO 2013/138152	(11) 2 826 026*	(21) 13712437.6 (87) WO 2013/138262	(11) 2 825 120*
(21) 13711545.7 (87) WO 2013/138344	(11) 2 826 332*	(21) 13712036.6 (87) WO 2013/138198	(11) 2 826 220*	(21) 13712443.4 (87) WO 2013/138305	(11) 2 825 256*
(21) 13711546.5 (87) WO 2013/138354	(11) 2 825 656*	(21) 13712053.1 (87) WO 2013/138281	(11) 2 826 110*	(21) 13712450.9 (87) WO 2013/138389	(11) 2 826 305*
(21) 13711548.1 (87) WO 2013/138388	(11) 2 825 901*	(21) 13712059.8 (87) WO 2013/138346	(11) 2 825 207*	(21) 13712454.1 (87) WO 2013/138426	(11) 2 825 459*
(21) 13711571.3 (87) WO 2013/135387	(11) 2 825 416*	(21) 13712062.2 (87) WO 2013/138383	(11) 2 826 273*	(21) 13712459.0 (87) WO 2013/138491	(11) 2 825 254*
(21) 13711572.1 (87) WO 2013/135392	(11) 2 825 341*	(21) 13712064.8 (87) WO 2013/138393	(11) 2 825 166*	(21) 13712466.5 (87) WO 2013/138622	(11) 2 825 728*

(21) 13712492.1 (87) WO 2013/135496	(11) 2 825 365*	(21) 13712893.0 (87) WO 2013/136066	(11) 2 826 006*	(21) 13713102.5 (87) WO 2013/135766	(11) 2 825 177*
(21) 13712501.9 (87) WO 2013/135590	(11) 2 825 330*	(21) 13712895.5 (87) WO 2013/136080	(11) 2 825 460*	(21) 13713103.3 (87) WO 2013/135800	(11) 2 825 158*
(21) 13712503.5 (87) WO 2013/135709	(11) 2 825 114*	(21) 13712940.9 (87) WO 2013/136770	(11) 2 825 518*	(21) 13713105.8 (87) WO 2013/135809	(11) 2 825 626*
(21) 13712504.3 (87) WO 2013/135781	(11) 2 825 322*	(21) 13712942.5 (87) WO 2013/137031	(11) 2 825 093*	(21) 13713250.2 (87) WO 2013/136321	(11) 2 825 089*
(21) 13712508.4 (87) WO 2013/135807	(11) 2 825 921*	(21) 13712947.4 (87) WO 2013/137755	(11) 2 825 563*	(21) 13713266.8 (87) WO 2013/138127	(11) 2 826 245*
(21) 13712511.8 (87) WO 2013/135820	(11) 2 825 667*	(21) 13712959.9 (87) WO 2013/138136	(11) 2 825 141*	(21) 13713272.6 (87) WO 2013/138175	(11) 2 825 348*
(21) 13712512.6 (87) WO 2013/135822	(11) 2 825 051*	(21) 13712977.1 (87) WO 2013/138282	(11) 2 825 939*	(21) 13713278.3 (87) WO 2013/138294	(11) 2 825 115*
(21) 13712513.4 (87) WO 2013/135823	(11) 2 825 584*	(21) 13712978.9 (87) WO 2013/138284	(11) 2 826 043*	(21) 13713280.9 (87) WO 2013/138352	(11) 2 825 188*
(21) 13712514.2 (87) WO 2013/135829	(11) 2 825 031*	(21) 13712980.5 (87) WO 2013/138317	(11) 2 825 959*	(21) 13713281.7 (87) WO 2013/138406	(11) 2 826 134*
(21) 13712515.9 (87) WO 2013/135832	(11) 2 825 032*	(21) 13712986.2 (87) WO 2013/138363	(11) 2 825 552*	(21) 13713290.8 (87) WO 2013/138511	(11) 2 825 252*
(21) 13712517.5 (87) WO 2013/135847	(11) 2 825 345*	(21) 13712987.0 (87) WO 2013/138400	(11) 2 825 553*	(21) 13713292.4 (87) WO 2013/138549	(11) 2 825 232*
(21) 13712518.3 (87) WO 2013/135849	(11) 2 826 101*	(21) 13712988.8 (87) WO 2013/138408	(11) 2 825 026*	(21) 13713293.2 (87) WO 2013/138551	(11) 2 825 452*
(21) 13712595.1 (87) WO 2013/136073	(11) 2 825 527*	(21) 13712996.1 (87) WO 2013/138516	(11) 2 825 981*	(21) 13713294.0 (87) WO 2013/138555	(11) 2 825 224*
(21) 13712633.0 (87) WO 2013/138358	(11) 2 825 551*	(21) 13712997.9 (87) WO 2013/138521	(11) 2 826 272*	(21) 13713298.1 (87) WO 2013/138621	(11) 2 826 246*
(21) 13712635.5 (87) WO 2013/138374	(11) 2 825 648*	(21) 13713003.5 (87) WO 2013/138553	(11) 2 825 169*	(21) 13713299.9 (87) WO 2013/138631	(11) 2 826 247*
(21) 13712638.9 (87) WO 2013/138429	(11) 2 825 786*	(21) 13713006.8 (87) WO 2013/138557	(11) 2 825 170*	(21) 13713300.5 (87) WO 2013/138639	(11) 2 826 248*
(21) 13712647.0 (87) WO 2013/138556	(11) 2 825 168*	(21) 13713007.6 (87) WO 2013/138579	(11) 2 825 134*	(21) 13713301.3 (87) WO 2013/138643	(11) 2 825 557*
(21) 13712674.4 (87) WO 2013/135242	(11) 2 825 706*	(21) 13713008.4 (87) WO 2013/138589	(11) 2 825 993*	(21) 13713309.6 (87) WO 2013/138704	(11) 2 825 192*
(21) 13712707.2 (87) WO 2013/135601	(11) 2 825 661*	(21) 13713010.0 (87) WO 2013/138591	(11) 2 825 977*	(21) 13713349.2 (87) WO 2013/123950	(11) 2 825 866*
(21) 13712709.8 (87) WO 2013/135622	(11) 2 825 836*	(21) 13713012.6 (87) WO 2013/138595	(11) 2 826 007*	(21) 13713350.0 (87) WO 2013/135350	(11) 2 825 707*
(21) 13712717.1 (87) WO 2013/135860	(11) 2 825 816*	(21) 13713016.7 (87) WO 2013/138598	(11) 2 825 135*	(21) 13713552.1 (87) WO 2013/137730	(11) 2 825 494*
(21) 13712718.9 (87) WO 2013/135862	(11) 2 825 690*	(21) 13713036.5 (87) WO 2013/138681	(11) 2 825 035*	(21) 13713553.9 (87) WO 2013/137731	(11) 2 825 370*
(21) 13712727.0 (87) WO 2013/135881	(11) 2 825 174*	(21) 13713038.1 (87) WO 2013/138685	(11) 2 825 313*	(21) 13713554.7 (87) WO 2013/137733	(11) 2 825 841*
(21) 13712732.0 (87) WO 2013/135891	(11) 2 825 842*	(21) 13713039.9 (87) WO 2013/138687	(11) 2 825 538*	(21) 13713563.8 (87) WO 2013/137735	(11) 2 825 027*
(21) 13712733.8 (87) WO 2013/135897	(11) 2 825 843*	(21) 13713043.1 (87) WO 2013/138706	(11) 2 825 310*	(21) 13713566.1 (87) WO 2013/137738	(11) 2 825 491*
(21) 13712849.2 (87) WO 2013/135986	(11) 2 825 617*	(21) 13713045.6 (87) WO 2013/138724	(11) 2 825 312*	(21) 13713568.7 (87) WO 2013/137739	(11) 2 825 371*
(21) 13712873.2 (87) WO 2013/135989	(11) 2 825 394*	(21) 13713049.8 (87) WO 2013/138767	(11) 2 825 314*	(21) 13713594.3 (87) WO 2013/138095	(11) 2 826 256*
(21) 13712877.3 (87) WO 2013/153300	(11) 2 825 404*	(21) 13713081.1 (87) WO 2013/135374	(11) 2 826 038*	(21) 13713608.1 (87) WO 2013/138164	(11) 2 826 027*
(21) 13712883.1 (87) WO 2013/135991	(11) 2 825 785*	(21) 13713096.9 (87) WO 2013/135649	(11) 2 825 436*	(21) 13713610.7 (87) WO 2013/138220	(11) 2 826 138*

(21) 13713616.4 (87) WO 2013/138288	(11) 2 825 624*	(21) 13714099.2 (87) WO 2013/138582	(11) 2 825 366*	(21) 13714748.4 (87) WO 2013/138437	(11) 2 825 289*
(21) 13713620.6 (87) WO 2013/138423	(11) 2 826 018*	(21) 13714120.6 (87) WO 2013/138705	(11) 2 825 482*	(21) 13714752.6 (87) WO 2013/138496	(11) 2 826 333*
(21) 13713621.4 (87) WO 2013/138428	(11) 2 825 091*	(21) 13714121.4 (87) WO 2013/138707	(11) 2 826 320*	(21) 13714755.9 (87) WO 2013/138548	(11) 2 825 398*
(21) 13713633.9 (87) WO 2013/138564	(11) 2 826 073*	(21) 13714123.0 (87) WO 2013/138708	(11) 2 826 287*	(21) 13714771.6 (87) WO 2013/138654	(11) 2 825 179*
(21) 13713652.9 (87) WO 2013/138680	(11) 2 825 036*	(21) 13714126.3 (87) WO 2013/138711	(11) 2 826 290*	(21) 13714782.3 (87) WO 2013/138729	(11) 2 825 303*
(21) 13713732.9 (87) WO 2013/135346	(11) 2 825 362*	(21) 13714127.1 (87) WO 2013/138712	(11) 2 825 037*	(21) 13714791.4 (87) WO 2013/138770	(11) 2 825 957*
(21) 13713764.2 (87) WO 2013/135758	(11) 2 825 919*	(21) 13714151.1 (87) WO 2013/138809	(11) 2 825 230*	(21) 13714845.8 (87) WO 2013/135377	(11) 2 826 129*
(21) 13713766.7 (87) WO 2013/135861	(11) 2 825 718*	(21) 13714182.6 (87) WO 2013/134805	(11) 2 825 818*	(21) 13714867.2 (87) WO 2013/135555	(11) 2 825 338*
(21) 13713841.8 (87) WO 2013/156284	(11) 2 825 737*	(21) 13714200.6 (87) WO 2013/135391	(11) 2 825 715*	(21) 13714870.6 (87) WO 2013/135576	(11) 2 825 940*
(21) 13713879.8 (87) WO 2013/156300	(11) 2 825 288*	(21) 13714217.0 (87) WO 2013/135537	(11) 2 825 684*	(21) 13714874.8 (87) WO 2013/135910	(11) 2 825 890*
(21) 13714005.9 (87) WO 2013/137420	(11) 2 826 294*	(21) 13714219.6 (87) WO 2013/135586	(11) 2 826 279*	(21) 13714989.4 (87) WO 2013/132209	(11) 2 825 112*
(21) 13714027.3 (87) WO 2013/137806	(11) 2 826 155*	(21) 13714220.4 (87) WO 2013/135840	(11) 2 825 284*	(21) 13715009.0 (87) WO 2013/136325	(11) 2 826 097*
(21) 13714028.1 (87) WO 2013/137808	(11) 2 826 195*	(21) 13714376.4 (87) WO 2013/138151	(11) 2 825 117*	(21) 13715010.8 (87) WO 2013/136331	(11) 2 826 035*
(21) 13714061.2 (87) WO 2013/138184	(11) 2 826 201*	(21) 13714378.0 (87) WO 2013/138218	(11) 2 825 691*	(21) 13715015.7 (87) WO 2013/137486	(11) 2 825 280*
(21) 13714069.5 (87) WO 2013/138351	(11) 2 825 663*	(21) 13714380.6 (87) WO 2013/138299	(11) 2 825 281*	(21) 13715019.9 (87) WO 2013/137804	(11) 2 825 033*
(21) 13714070.3 (87) WO 2013/138355	(11) 2 825 104*	(21) 13714395.4 (87) WO 2013/138543	(11) 2 825 390*	(21) 13715029.8 (87) WO 2013/138249	(11) 2 826 091*
(21) 13714072.9 (87) WO 2013/138385	(11) 2 826 296*	(21) 13714410.1 (87) WO 2013/138701	(11) 2 826 288*	(21) 13715047.0 (87) WO 2013/138644	(11) 2 825 645*
(21) 13714076.0 (87) WO 2013/138416	(11) 2 825 324*	(21) 13714414.3 (87) WO 2013/138709	(11) 2 825 930*	(21) 13715124.7 (87) WO 2013/135373	(11) 2 825 830*
(21) 13714077.8 (87) WO 2013/138419	(11) 2 825 325*	(21) 13714415.0 (87) WO 2013/138715	(11) 2 826 196*	(21) 13715127.0 (87) WO 2013/135378	(11) 2 826 136*
(21) 13714079.4 (87) WO 2013/138421	(11) 2 825 139*	(21) 13714428.3 (87) WO 2013/138760	(11) 2 825 680*	(21) 13715128.8 (87) WO 2013/135385	(11) 2 826 104*
(21) 13714083.6 (87) WO 2013/138481	(11) 2 825 105*	(21) 13714540.5 (87) WO 2013/135221	(11) 2 825 677*	(21) 13715149.4 (87) WO 2013/135584	(11) 2 826 280*
(21) 13714087.7 (87) WO 2013/138517	(11) 2 825 259*	(21) 13714563.7 (87) WO 2013/135632	(11) 2 825 699*	(21) 13715150.2 (87) WO 2013/135773	(11) 2 825 895*
(21) 13714090.1 (87) WO 2013/138542	(11) 2 825 461*	(21) 13714565.2 (87) WO 2013/135887	(11) 2 825 982*	(21) 13715281.5 (87) WO 2013/135998	(11) 2 825 213*
(21) 13714092.7 (87) WO 2013/138560	(11) 2 825 171*	(21) 13714607.2 (87) WO 2013/178382	(11) 2 825 413*	(21) 13715285.6 (87) WO 2013/136000	(11) 2 825 395*
(21) 13714094.3 (87) WO 2013/138562	(11) 2 825 326*	(21) 13714705.4 (87) WO 2013/137423	(11) 2 825 612*	(21) 13715294.8 (87) WO 2013/136002	(11) 2 825 353*
(21) 13714095.0 (87) WO 2013/138569	(11) 2 825 327*	(21) 13714709.6 (87) WO 2013/137474	(11) 2 825 263*	(21) 13715295.5 (87) WO 2013/132198	(11) 2 825 883*
(21) 13714096.8 (87) WO 2013/138572	(11) 2 825 328*	(21) 13714730.2 (87) WO 2013/138089	(11) 2 825 599*	(21) 13715297.1 (87) WO 2013/136003	(11) 2 825 499*
(21) 13714097.6 (87) WO 2013/138574	(11) 2 825 925*	(21) 13714740.1 (87) WO 2013/138222	(11) 2 825 519*	(21) 13715300.3 (87) WO 2013/136004	(11) 2 826 125*
(21) 13714098.4 (87) WO 2013/138577	(11) 2 826 307*	(21) 13714745.0 (87) WO 2013/138392	(11) 2 825 226*	(21) 13715301.1 (87) WO 2013/136005	(11) 2 825 257*

(21) 13715302.9 (87) WO 2013/136006	(11) 2 826 054*	(21) 13715797.0 (87) WO 2013/138464	(11) 2 825 969*	(21) 13717050.2 (87) WO 2013/135972	(11) 2 825 950*
(21) 13715304.5 (87) WO 2013/136008	(11) 2 826 156*	(21) 13715801.0 (87) WO 2013/138629	(11) 2 825 102*	(21) 13717067.6 (87) WO 2013/136335	(11) 2 825 642*
(21) 13715305.2 (87) WO 2013/136009	(11) 2 825 438*	(21) 13715886.1 (87) WO 2013/135367	(11) 2 825 384*	(21) 13717086.6 (87) WO 2013/138270	(11) 2 825 574*
(21) 13715307.8 (87) WO 2013/136010	(11) 2 825 066*	(21) 13715903.4 (87) WO 2013/135814	(11) 2 826 002*	(21) 13717158.3 (87) WO 2013/135383	(11) 2 825 339*
(21) 13715308.6 (87) WO 2013/136011	(11) 2 825 067*	(21) 13715904.2 (87) WO 2013/135844	(11) 2 825 302*	(21) 13717244.1 (87) WO 2013/156375	(11) 2 825 736*
(21) 13715309.4 (87) WO 2013/136012	(11) 2 825 336*	(21) 13715905.9 (87) WO 2013/135857	(11) 2 825 713*	(21) 13717263.1 (87) WO 2013/156480	(11) 2 825 301*
(21) 13715312.8 (87) WO 2013/136014	(11) 2 825 023*	(21) 13716022.2 (87) WO 2013/135995	(11) 2 825 320*	(21) 13717295.3 (87) WO 2013/135973	(11) 2 825 618*
(21) 13715314.4 (87) WO 2013/136015	(11) 2 826 051*	(21) 13716054.5 (87) WO 2013/136205	(11) 2 826 113*	(21) 13717329.0 (87) WO 2013/136764	(11) 2 826 087*
(21) 13715318.5 (87) WO 2013/136016	(11) 2 825 776*	(21) 13716076.8 (87) WO 2013/137811	(11) 2 826 295*	(21) 13717332.4 (87) WO 2013/136789	(11) 2 826 249*
(21) 13715319.3 (87) WO 2013/136017	(11) 2 825 405*	(21) 13716161.8 (87) WO 2013/134800	(11) 2 825 124*	(21) 13717333.2 (87) WO 2013/136806	(11) 2 826 088*
(21) 13715321.9 (87) WO 2013/136019	(11) 2 826 048*	(21) 13716178.2 (87) WO 2013/135219	(11) 2 825 535*	(21) 13717334.0 (87) WO 2013/136816	(11) 2 826 089*
(21) 13715323.5 (87) WO 2013/136023	(11) 2 825 628*	(21) 13716183.2 (87) WO 2013/135226	(11) 2 826 069*	(21) 13717423.1 (87) WO 2013/135239	(11) 2 825 583*
(21) 13715325.0 (87) WO 2013/136025	(11) 2 825 629*	(21) 13716184.0 (87) WO 2013/135227	(11) 2 825 485*	(21) 13717437.1 (87) WO 2013/135794	(11) 2 825 019*
(21) 13715326.8 (87) WO 2013/136026	(11) 2 825 630*	(21) 13716213.7 (87) WO 2013/135898	(11) 2 826 004*	(21) 13717534.5 (87) WO 2013/135968	(11) 2 826 011*
(21) 13715330.0 (87) WO 2013/136028	(11) 2 825 631*	(21) 13716334.1 (87) WO 2013/135966	(11) 2 826 010*	(21) 13717563.4 (87) WO 2013/136212	(11) 2 825 856*
(21) 13715331.8 (87) WO 2013/136029	(11) 2 825 632*	(21) 13716408.3 (87) WO 2013/136203	(11) 2 825 015*	(21) 13717572.5 (87) WO 2013/137369	(11) 2 825 513*
(21) 13715332.6 (87) WO 2013/136030	(11) 2 825 524*	(21) 13716445.5 (87) WO 2013/136712	(11) 2 826 032*	(21) 13717599.8 (87) WO 2013/138742	(11) 2 825 983*
(21) 13715333.4 (87) WO 2013/136031	(11) 2 825 428*	(21) 13716497.6 (87) WO 2013/138439	(11) 2 825 071*	(21) 13717807.5 (87) WO 2013/136062	(11) 2 825 369*
(21) 13715397.9 (87) WO 2013/136059	(11) 2 825 668*	(21) 13716498.4 (87) WO 2013/138448	(11) 2 826 016*	(21) 13717812.5 (87) WO 2013/136083	(11) 2 825 646*
(21) 13715399.5 (87) WO 2013/136082	(11) 2 825 515*	(21) 13716513.0 (87) WO 2013/138754	(11) 2 825 772*	(21) 13717870.3 (87) WO 2013/136286	(11) 2 825 457*
(21) 13715459.7 (87) WO 2013/136351	(11) 2 825 146*	(21) 13716515.5 (87) WO 2013/138761	(11) 2 825 418*	(21) 13717981.8 (87) WO 2013/136282	(11) 2 825 453*
(21) 13715483.7 (87) WO 2013/138380	(11) 2 826 095*	(21) 13716516.3 (87) WO 2013/138762	(11) 2 825 470*	(21) 13718067.5 (87) WO 2013/136224	(11) 2 826 137*
(21) 13715491.0 (87) WO 2013/138682	(11) 2 826 047*	(21) 13716726.8 (87) WO 2013/135394	(11) 2 825 859*	(21) 13718079.0 (87) WO 2013/135215	(11) 2 825 703*
(21) 13715496.9 (87) WO 2013/138774	(11) 2 825 958*	(21) 13716735.9 (87) WO 2013/135582	(11) 2 826 281*	(21) 13718094.9 (87) WO 2013/135236	(11) 2 825 337*
(21) 13715620.4 (87) WO 2013/135867	(11) 2 825 038*	(21) 13716872.0 (87) WO 2013/138086	(11) 2 825 581*	(21) 13718159.0 (87) WO 2013/156463	(11) 2 825 791*
(21) 13715723.6 (87) WO 2013/135967	(11) 2 825 999*	(21) 13716882.9 (87) WO 2013/138567	(11) 2 825 329*	(21) 13718222.6 (87) WO 2013/124699	(11) 2 825 768*
(21) 13715765.7 (87) WO 2013/136788	(11) 2 825 352*	(21) 13716895.1 (87) WO 2013/138746	(11) 2 825 311*	(21) 13718228.3 (87) WO 2013/136251	(11) 2 825 840*
(21) 13715778.0 (87) WO 2013/137834	(11) 2 825 444*	(21) 13716968.6 (87) WO 2013/135776	(11) 2 825 522*	(21) 13718394.3 (87) WO 2013/136228	(11) 2 825 820*
(21) 13715794.7 (87) WO 2013/138405	(11) 2 825 061*	(21) 13716969.4 (87) WO 2013/135792	(11) 2 825 107*	(21) 13718609.4 (87) WO 2013/136040	(11) 2 825 261*

(21) 13718636.7 (87) WO 2013/136219	(11) 2 826 225*	(21) 13720074.7 (87) WO 2013/136280	(11) 2 825 545*	(21) 13721388.0 (87) WO 2013/136182	(11) 2 825 634*
(21) 13718641.7 (87) WO 2013/136225	(11) 2 826 178*	(21) 13720075.4 (87) WO 2013/136294	(11) 2 825 531*	(21) 13721394.8 (87) WO 2013/136246	(11) 2 825 234*
(21) 13718642.5 (87) WO 2013/136227	(11) 2 826 221*	(21) 13720076.2 (87) WO 2013/136306	(11) 2 825 433*	(21) 13721817.8 (87) WO 2013/138602	(11) 2 825 167*
(21) 13718648.2 (87) WO 2013/136247	(11) 2 825 839*	(21) 13720080.4 (87) WO 2013/136313	(11) 2 825 374*	(21) 13721930.9 (87) WO 2014/000906	(11) 2 826 122*
(21) 13718655.7 (87) WO 2013/137470	(11) 2 826 093*	(21) 13720085.3 (87) WO 2013/136327	(11) 2 825 225*	(21) 13722070.3 (87) WO 2013/136305	(11) 2 826 152*
(21) 13718656.5 (87) WO 2013/137471	(11) 2 826 092*	(21) 13720090.3 (87) WO 2013/137480	(11) 2 826 141*	(21) 13722092.7 (87) WO 2013/144877	(11) 2 825 292*
(21) 13718664.9 (87) WO 2013/138197	(11) 2 826 268*	(21) 13720095.2 (87) WO 2013/137721	(11) 2 825 741*	(21) 13722529.8 (87) WO 2013/136241	(11) 2 826 341*
(21) 13718775.3 (87) WO 2013/134806	(11) 2 825 936*	(21) 13720153.9 (87) WO 2013/138246	(11) 2 825 056*	(21) 13722808.6 (87) WO 2013/136153	(11) 2 826 012*
(21) 13718792.8 (87) WO 2013/135904	(11) 2 826 329*	(21) 13720155.4 (87) WO 2013/138482	(11) 2 825 110*	(21) 13722809.4 (87) WO 2013/136159	(11) 2 825 407*
(21) 13718802.5 (87) WO 2013/156292	(11) 2 825 735*	(21) 13720224.8 (87) WO 2013/135386	(11) 2 825 247*	(21) 13722810.2 (87) WO 2013/136163	(11) 2 825 794*
(21) 13718907.2 (87) WO 2013/136270	(11) 2 825 185*	(21) 13720225.5 (87) WO 2013/135388	(11) 2 825 248*	(21) 13722853.2 (87) WO 2013/136352	(11) 2 825 474*
(21) 13719002.1 (87) WO 2013/135224	(11) 2 825 697*	(21) 13720377.4 (87) WO 2013/171074	(11) 2 826 049*	(21) 13723205.4 (87) WO 2013/160751	(11) 2 825 357*
(21) 13719010.4 (87) WO 2013/135240	(11) 2 825 238*	(21) 13720559.7 (87) WO 2013/136226	(11) 2 826 142*	(21) 13723209.6 (87) WO 2013/136262	(11) 2 825 123*
(21) 13719181.3 (87) WO 2013/136218	(11) 2 826 336*	(21) 13720571.2 (87) WO 2013/136243	(11) 2 826 265*	(21) 13723210.4 (87) WO 2013/136291	(11) 2 826 153*
(21) 13719368.6 (87) WO 2013/135247	(11) 2 825 566*	(21) 13720579.5 (87) WO 2013/136279	(11) 2 825 454*	(21) 13723258.3 (87) WO 2013/136950	(11) 2 825 431*
(21) 13719369.4 (87) WO 2013/135248	(11) 2 825 567*	(21) 13720580.3 (87) WO 2013/136283	(11) 2 825 455*	(21) 13723954.7 (87) WO 2013/136278	(11) 2 826 019*
(21) 13719577.2 (87) WO 2013/135979	(11) 2 826 115*	(21) 13720581.1 (87) WO 2013/136284	(11) 2 825 133*	(21) 13724153.5 (87) WO 2013/142924	(11) 2 825 833*
(21) 13719890.9 (87) WO 2013/135980	(11) 2 826 076*	(21) 13720584.5 (87) WO 2013/136292	(11) 2 825 215*	(21) 13724158.4 (87) WO 2013/135231	(11) 2 826 229*
(21) 13720008.5 (87) WO 2013/136157	(11) 2 825 828*	(21) 13720585.2 (87) WO 2013/136293	(11) 2 826 161*	(21) 13724365.5 (87) WO 2013/136206	(11) 2 826 143*
(21) 13720010.1 (87) WO 2013/136161	(11) 2 825 829*	(21) 13720587.8 (87) WO 2013/136304	(11) 2 825 392*	(21) 13724427.3 (87) WO 2013/138403	(11) 2 825 103*
(21) 13720011.9 (87) WO 2013/136162	(11) 2 825 489*	(21) 13720596.9 (87) WO 2013/136311	(11) 2 825 811*	(21) 13724621.1 (87) WO 2013/136191	(11) 2 825 182*
(21) 13720058.0 (87) WO 2013/136231	(11) 2 825 090*	(21) 13720597.7 (87) WO 2013/136314	(11) 2 826 185*	(21) 13724868.8 (87) WO 2013/136176	(11) 2 825 106*
(21) 13720059.8 (87) WO 2013/136240	(11) 2 825 483*	(21) 13720598.5 (87) WO 2013/136315	(11) 2 826 186*	(21) 13724869.6 (87) WO 2013/136181	(11) 2 825 220*
(21) 13720062.2 (87) WO 2013/136245	(11) 2 825 291*	(21) 13720599.3 (87) WO 2013/136316	(11) 2 826 187*	(21) 13725003.1 (87) WO 2013/170041	(11) 2 825 920*
(21) 13720063.0 (87) WO 2013/136253	(11) 2 825 478*	(21) 13720600.9 (87) WO 2013/136317	(11) 2 826 188*	(21) 13725199.7 (87) WO 2013/160752	(11) 2 825 358*
(21) 13720066.3 (87) WO 2013/136266	(11) 2 825 268*	(21) 13720775.9 (87) WO 2013/135389	(11) 2 825 249*	(21) 13725565.9 (87) WO 2013/135369	(11) 2 826 044*
(21) 13720067.1 (87) WO 2013/136267	(11) 2 825 708*	(21) 13720981.3 (87) WO 2013/135929	(11) 2 826 947	(21) 13726247.3 (87) WO 2013/136063	(11) 2 826 258*
(21) 13720068.9 (87) WO 2013/136271	(11) 2 825 440*	(21) 13721069.6 (87) WO 2013/136301	(11) 2 826 340*	(21) 13726591.4 (87) WO 2013/136183	(11) 2 825 057*
(21) 13720072.1 (87) WO 2013/136276	(11) 2 825 021*	(21) 13721070.4 (87) WO 2013/136307	(11) 2 825 530*	(21) 13726863.7 (87) WO 2013/136312	(11) 2 825 255*

(21) 13727329.8 (87) WO 2013/136175	(11) 2 825 190*	(21) 13746192.7 (87) WO 2013/119521	(11) 2 825 575*	(21) 13760292.6 (87) WO 2013/137287	(11) 2 827 679
(21) 13727744.8 (87) WO 2013/181029	(11) 2 825 276*	(21) 13746272.7 (87) WO 2013/119788	(11) 2 826 154*	(21) 13760296.7 (87) WO 2013/135122	(11) 2 827 634
(21) 13728397.4 (87) WO 2013/186314	(11) 2 825 775*	(21) 13746284.2 (87) WO 2013/119523	(11) 2 825 576*	(21) 13760297.5 (87) WO 2013/138306	(11) 2 825 184*
(21) 13728877.5 (87) WO 2014/007921	(11) 2 825 643*	(21) 13746706.4 (87) WO 2013/119096	(11) 2 827 636	(21) 13760300.7 (87) WO 2013/137110	(11) 2 826 833
(21) 13729061.5 (87) WO 2013/136185	(11) 2 825 500*	(21) 13746714.8 (87) WO 2013/119739	(11) 2 826 202*	(21) 13760302.3 (87) WO 2013/135946	(11) 2 825 931*
(21) 13729065.6 (87) WO 2013/136189	(11) 2 825 193*	(21) 13748568.6 (87) WO 2013/122537	(11) 2 825 838*	(21) 13760303.1 (87) WO 2013/137450	(11) 2 827 407
(21) 13729416.1 (87) WO 2013/136188	(11) 2 826 065*	(21) 13749101.5 (87) WO 2013/123368	(11) 2 826 241*	(21) 13760306.4 (87) WO 2013/137129	(11) 2 827 492
(21) 13729580.4 (87) WO 2013/135143	(11) 2 827 186	(21) 13749372.2 (87) WO 2013/122763	(11) 2 825 904*	(21) 13760308.0 (87) WO 2013/137748	(11) 2 825 154*
(21) 13730090.1 (87) WO 2013/191867	(11) 2 825 613*	(21) 13752958.2 (87) WO 2013/138751	(11) 2 826 046*	(21) 13760309.8 (87) WO 2013/136984	(11) 2 826 748
(21) 13730634.6 (87) WO 2013/136180	(11) 2 825 554*	(21) 13753367.5 (87) WO 2013/138725	(11) 2 825 034*	(21) 13760310.6 (87) WO 2013/137218	(11) 2 827 638
(21) 13730787.2 (87) WO 2013/136822	(11) 2 827 683	(21) 13755639.5 (87) WO 2013/128357	(11) 2 826 331*	(21) 13760311.4 (87) WO 2013/138327	(11) 2 825 400*
(21) 13731697.2 (87) WO 2014/180512	(11) 2 825 075*	(21) 13757441.4 (87) WO 2013/134099	(11) 2 825 878*	(21) 13760317.1 (87) WO 2013/138418	(11) 2 825 044*
(21) 13732818.3 (87) WO 2013/185776	(11) 2 825 216*	(21) 13757679.9 (87) WO 2013/133725	(11) 2 825 865*	(21) 13760325.4 (87) WO 2013/137381	(11) 2 826 749
(21) 13733034.6 (87) WO 2013/136177	(11) 2 825 826*	(21) 13757833.2 (87) WO 2013/133016	(11) 2 826 636	(21) 13760326.2 (87) WO 2013/136920	(11) 2 825 492*
(21) 13733093.2 (87) WO 2013/138501	(11) 2 826 330*	(21) 13758563.4 (87) WO 2013/132852	(11) 2 827 116	(21) 13760331.2 (87) WO 2013/137629	(11) 2 826 309*
(21) 13733222.7 (87) WO 2014/000070	(11) 2 826 131*	(21) 13760227.2 (87) WO 2013/137048	(11) 2 827 585	(21) 13760333.8 (87) WO 2013/138146	(11) 2 825 298*
(21) 13733732.5 (87) WO 2013/103913	(11) 2 826 226*	(21) 13760234.8 (87) WO 2013/138065	(11) 2 826 298*	(21) 13760334.6 (87) WO 2013/136848	(11) 2 826 535
(21) 13734483.4 (87) WO 2013/136193	(11) 2 825 191*	(21) 13760237.1 (87) WO 2013/138638	(11) 2 826 242*	(21) 13760336.1 (87) WO 2013/137258	(11) 2 826 846
(21) 13734735.7 (87) WO 2014/006116	(11) 2 825 388*	(21) 13760245.4 (87) WO 2013/135162	(11) 2 827 125	(21) 13760337.9 (87) WO 2013/135955	(11) 2 825 397*
(21) 13736315.6 (87) WO 2013/106465	(11) 2 826 063*	(21) 13760248.8 (87) WO 2013/138084	(11) 2 825 946*	(21) 13760338.7 (87) WO 2013/136838	(11) 2 827 234
(21) 13736603.5 (87) WO 2013/136020	(11) 2 826 132*	(21) 13760260.3 (87) WO 2013/136715	(11) 2 827 586	(21) 13760340.3 (87) WO 2013/138237	(11) 2 825 669*
(21) 13736604.3 (87) WO 2013/136021	(11) 2 826 133*	(21) 13760262.9 (87) WO 2013/137833	(11) 2 825 695*	(21) 13760341.1 (87) WO 2013/137669	(11) 2 827 440
(21) 13736605.0 (87) WO 2013/136022	(11) 2 826 135*	(21) 13760269.4 (87) WO 2013/138033	(11) 2 825 434*	(21) 13760345.2 (87) WO 2013/138126	(11) 2 825 443*
(21) 13739281.7 (87) WO 2013/136186	(11) 2 825 559*	(21) 13760270.2 (87) WO 2013/138690	(11) 2 825 627*	(21) 13760351.0 (87) WO 2013/138778	(11) 2 825 974*
(21) 13741831.5 (87) WO 2013/144770	(11) 2 825 126*	(21) 13760275.1 (87) WO 2013/138417	(11) 2 825 099*	(21) 13760352.8 (87) WO 2013/138519	(11) 2 825 363*
(21) 13742755.5 (87) WO 2013/171756	(11) 2 825 539*	(21) 13760285.0 (87) WO 2013/136214	(11) 2 826 148*	(21) 13760354.4 (87) WO 2013/135944	(11) 2 826 323*
(21) 13743373.6 (87) WO 2013/115044	(11) 2 827 038	(21) 13760286.8 (87) WO 2013/138728	(11) 2 825 054*	(21) 13760356.9 (87) WO 2013/134820	(11) 2 825 819*
(21) 13743602.8 (87) WO 2013/115931	(11) 2 825 422*	(21) 13760289.2 (87) WO 2013/136733	(11) 2 826 059*	(21) 13760361.9 (87) WO 2013/138455	(11) 2 826 337*
(21) 13745556.4 (87) WO 2013/136644	(11) 2 827 460	(21) 13760290.0 (87) WO 2013/136844	(11) 2 826 754	(21) 13760362.7 (87) WO 2013/136705	(11) 2 825 961*

(21) 13760365.0 (87) WO 2013/136794	(11) 2 827 446	(21) 13760445.0 (87) WO 2013/138283	(11) 2 825 368*	(21) 13760525.9 (87) WO 2013/136658	(11) 2 827 061
(21) 13760369.2 (87) WO 2013/137333	(11) 2 827 188	(21) 13760447.6 (87) WO 2013/138044	(11) 2 825 888*	(21) 13760532.5 (87) WO 2013/138697	(11) 2 825 693*
(21) 13760370.0 (87) WO 2013/138735	(11) 2 825 198*	(21) 13760452.6 (87) WO 2013/137339	(11) 2 826 568	(21) 13760533.3 (87) WO 2013/138240	(11) 2 825 203*
(21) 13760371.8 (87) WO 2013/137469	(11) 2 826 575	(21) 13760453.4 (87) WO 2013/137622	(11) 2 825 633*	(21) 13760539.0 (87) WO 2013/136332	(11) 2 826 303*
(21) 13760373.4 (87) WO 2013/138048	(11) 2 826 326*	(21) 13760456.7 (87) WO 2013/134856	(11) 2 826 105*	(21) 13760540.8 (87) WO 2013/138206	(11) 2 825 942*
(21) 13760376.7 (87) WO 2013/137431	(11) 2 827 419	(21) 13760458.3 (87) WO 2013/137433	(11) 2 826 482	(21) 13760542.4 (87) WO 2013/137576	(11) 2 826 695
(21) 13760377.5 (87) WO 2013/137810	(11) 2 825 658*	(21) 13760462.5 (87) WO 2013/137227	(11) 2 826 799	(21) 13760545.7 (87) WO 2013/137379	(11) 2 826 545
(21) 13760382.5 (87) WO 2013/136784	(11) 2 826 415	(21) 13760463.3 (87) WO 2013/135926	(11) 2 826 808	(21) 13760551.5 (87) WO 2013/137411	(11) 2 826 813
(21) 13760383.3 (87) WO 2013/138153	(11) 2 825 543*	(21) 13760466.6 (87) WO 2013/136672	(11) 2 826 602	(21) 13760552.3 (87) WO 2013/138700	(11) 2 826 020*
(21) 13760384.1 (87) WO 2013/137075	(11) 2 826 773	(21) 13760467.4 (87) WO 2013/137271	(11) 2 827 420	(21) 13760553.1 (87) WO 2013/138675	(11) 2 825 955*
(21) 13760389.0 (87) WO 2013/137144	(11) 2 827 392	(21) 13760469.0 (87) WO 2013/138450	(11) 2 826 222*	(21) 13760554.9 (87) WO 2013/136993	(11) 2 826 376
(21) 13760391.6 (87) WO 2013/138314	(11) 2 825 048*	(21) 13760473.2 (87) WO 2013/137286	(11) 2 826 561	(21) 13760558.0 (87) WO 2013/137235	(11) 2 827 033
(21) 13760395.7 (87) WO 2013/137038	(11) 2 826 980	(21) 13760481.5 (87) WO 2013/136762	(11) 2 827 415	(21) 13760564.8 (87) WO 2013/137666	(11) 2 827 511
(21) 13760396.5 (87) WO 2013/138307	(11) 2 825 148*	(21) 13760482.3 (87) WO 2013/136190	(11) 2 825 984*	(21) 13760568.9 (87) WO 2013/138814	(11) 2 826 164*
(21) 13760397.3 (87) WO 2013/138632	(11) 2 825 935*	(21) 13760484.9 (87) WO 2013/135243	(11) 2 825 802*	(21) 13760569.7 (87) WO 2013/138006	(11) 2 826 061*
(21) 13760400.5 (87) WO 2013/136201	(11) 2 825 948*	(21) 13760488.0 (87) WO 2013/136924	(11) 2 826 820	(21) 13760572.1 (87) WO 2013/138802	(11) 2 825 344*
(21) 13760401.3 (87) WO 2013/137013	(11) 2 826 437	(21) 13760490.6 (87) WO 2013/138339	(11) 2 825 647*	(21) 13760575.4 (87) WO 2013/138241	(11) 2 825 199*
(21) 13760404.7 (87) WO 2013/138547	(11) 2 825 131*	(21) 13760495.5 (87) WO 2013/138810	(11) 2 826 266*	(21) 13760578.8 (87) WO 2013/136905	(11) 2 826 578
(21) 13760405.4 (87) WO 2013/137054	(11) 2 827 472	(21) 13760497.1 (87) WO 2013/136773	(11) 2 827 057	(21) 13760579.6 (87) WO 2013/137314	(11) 2 826 914
(21) 13760409.6 (87) WO 2013/138081	(11) 2 825 087*	(21) 13760502.8 (87) WO 2013/135950	(11) 2 826 211*	(21) 13760580.4 (87) WO 2013/137779	(11) 2 827 445
(21) 13760413.8 (87) WO 2013/137303	(11) 2 827 626	(21) 13760504.4 (87) WO 2013/137809	(11) 2 826 066*	(21) 13760581.2 (87) WO 2013/137383	(11) 2 826 507
(21) 13760414.6 (87) WO 2013/137667	(11) 2 827 510	(21) 13760505.1 (87) WO 2013/137086	(11) 2 826 573	(21) 13760583.8 (87) WO 2013/137282	(11) 2 825 914*
(21) 13760415.3 (87) WO 2013/137325	(11) 2 826 717	(21) 13760506.9 (87) WO 2013/136862	(11) 2 827 270	(21) 13760586.1 (87) WO 2013/137132	(11) 2 827 347
(21) 13760425.2 (87) WO 2013/138217	(11) 2 825 757*	(21) 13760508.5 (87) WO 2013/137063	(11) 2 826 426	(21) 13760590.3 (87) WO 2013/136755	(11) 2 827 485
(21) 13760431.0 (87) WO 2013/136706	(11) 2 825 962*	(21) 13760512.7 (87) WO 2013/136938	(11) 2 827 001	(21) 13760591.1 (87) WO 2013/138535	(11) 2 825 911*
(21) 13760433.6 (87) WO 2013/138764	(11) 2 826 025*	(21) 13760514.3 (87) WO 2013/137341	(11) 2 827 644	(21) 13760596.0 (87) WO 2013/138529	(11) 2 825 272*
(21) 13760437.7 (87) WO 2013/138534	(11) 2 825 239*	(21) 13760515.0 (87) WO 2013/137478	(11) 2 826 844	(21) 13760601.8 (87) WO 2013/134832	(11) 2 826 203*
(21) 13760438.5 (87) WO 2013/137614	(11) 2 826 923	(21) 13760519.2 (87) WO 2013/138451	(11) 2 825 251*	(21) 13760607.5 (87) WO 2013/136895	(11) 2 827 364
(21) 13760440.1 (87) WO 2013/135102	(11) 2 827 506	(21) 13760522.6 (87) WO 2013/138110	(11) 2 825 140*	(21) 13760608.3 (87) WO 2013/138505	(11) 2 825 649*

(21) 13760609.1 (87) WO 2013/138312	(11) 2 825 180*	(21) 13760686.9 (87) WO 2013/136756	(11) 2 826 585	(21) 13760770.1 (87) WO 2013/137565	(11) 2 825 421*
(21) 13760612.5 (87) WO 2013/138718	(11) 2 825 119*	(21) 13760690.1 (87) WO 2013/138773	(11) 2 826 171*	(21) 13760771.9 (87) WO 2013/138486	(11) 2 825 391*
(21) 13760615.8 (87) WO 2013/137743	(11) 2 825 716*	(21) 13760691.9 (87) WO 2013/134857	(11) 2 825 269*	(21) 13760772.7 (87) WO 2013/138719	(11) 2 826 029*
(21) 13760616.6 (87) WO 2013/137236	(11) 2 826 767	(21) 13760692.7 (87) WO 2013/136899	(11) 2 827 393	(21) 13760778.4 (87) WO 2013/137402	(11) 2 826 760
(21) 13760617.4 (87) WO 2013/137001	(11) 2 827 397	(21) 13760693.5 (87) WO 2013/137207	(11) 2 827 654	(21) 13760782.6 (87) WO 2013/137251	(11) 2 827 177
(21) 13760620.8 (87) WO 2013/138512	(11) 2 825 884*	(21) 13760696.8 (87) WO 2013/138373	(11) 2 826 157*	(21) 13760783.4 (87) WO 2013/137163	(11) 2 826 987
(21) 13760622.4 (87) WO 2013/138357	(11) 2 825 644*	(21) 13760698.4 (87) WO 2013/138792	(11) 2 826 160*	(21) 13760785.9 (87) WO 2013/137398	(11) 2 826 802
(21) 13760623.2 (87) WO 2013/136994	(11) 2 827 134	(21) 13760702.4 (87) WO 2013/136992	(11) 2 827 071	(21) 13760791.7 (87) WO 2013/138213	(11) 2 826 151*
(21) 13760626.5 (87) WO 2013/138090	(11) 2 825 858*	(21) 13760705.7 (87) WO 2013/135961	(11) 2 826 127*	(21) 13760792.5 (87) WO 2013/137194	(11) 2 827 631
(21) 13760629.9 (87) WO 2013/137400	(11) 2 826 759	(21) 13760714.9 (87) WO 2013/138266	(11) 2 826 108*	(21) 13760799.0 (87) WO 2013/137447	(11) 2 827 401
(21) 13760635.6 (87) WO 2013/138527	(11) 2 825 991*	(21) 13760715.6 (87) WO 2013/137813	(11) 2 825 625*	(21) 13760800.6 (87) WO 2013/137230	(11) 2 827 343
(21) 13760641.4 (87) WO 2013/137317	(11) 2 827 664	(21) 13760718.0 (87) WO 2013/137347	(11) 2 826 876	(21) 13760801.4 (87) WO 2013/137141	(11) 2 827 164
(21) 13760648.9 (87) WO 2013/137552	(11) 2 826 398	(21) 13760719.8 (87) WO 2013/135211	(11) 2 825 155*	(21) 13760807.1 (87) WO 2013/137219	(11) 2 827 637
(21) 13760650.5 (87) WO 2013/135153	(11) 2 827 046	(21) 13760721.4 (87) WO 2013/138795	(11) 2 825 561*	(21) 13760813.9 (87) WO 2013/138332	(11) 2 826 275*
(21) 13760651.3 (87) WO 2013/137606	(11) 2 826 488	(21) 13760724.8 (87) WO 2013/136876	(11) 2 827 615	(21) 13760814.7 (87) WO 2013/138691	(11) 2 825 670*
(21) 13760652.1 (87) WO 2013/136991	(11) 2 826 558	(21) 13760725.5 (87) WO 2013/135921	(11) 2 826 705	(21) 13760815.4 (87) WO 2013/138091	(11) 2 825 973*
(21) 13760653.9 (87) WO 2013/136285	(11) 2 825 589*	(21) 13760726.3 (87) WO 2013/136956	(11) 2 827 021	(21) 13760816.2 (87) WO 2013/135196	(11) 2 827 543
(21) 13760657.0 (87) WO 2013/136846	(11) 2 827 330	(21) 13760728.9 (87) WO 2013/138062	(11) 2 826 212*	(21) 13760819.6 (87) WO 2013/137663	(11) 2 826 777
(21) 13760658.8 (87) WO 2013/137462	(11) 2 827 640	(21) 13760730.5 (87) WO 2013/137361	(11) 2 826 499	(21) 13760820.4 (87) WO 2013/135132	(11) 2 827 617
(21) 13760661.2 (87) WO 2013/136933	(11) 2 827 114	(21) 13760732.1 (87) WO 2013/137107	(11) 2 827 682	(21) 13760821.2 (87) WO 2013/138650	(11) 2 825 889*
(21) 13760662.0 (87) WO 2013/137164	(11) 2 827 672	(21) 13760746.1 (87) WO 2013/137069	(11) 2 827 335	(21) 13760828.7 (87) WO 2013/137573	(11) 2 825 970*
(21) 13760667.9 (87) WO 2013/138692	(11) 2 825 793*	(21) 13760752.9 (87) WO 2013/137334	(11) 2 827 421	(21) 13760833.7 (87) WO 2013/138123	(11) 2 825 610*
(21) 13760670.3 (87) WO 2013/136328	(11) 2 826 003*	(21) 13760753.7 (87) WO 2013/138563	(11) 2 825 178*	(21) 13760837.8 (87) WO 2013/136869	(11) 2 826 544
(21) 13760671.1 (87) WO 2013/137321	(11) 2 826 716	(21) 13760754.5 (87) WO 2013/136745	(11) 2 827 126	(21) 13760840.2 (87) WO 2013/138797	(11) 2 825 279*
(21) 13760674.5 (87) WO 2013/135202	(11) 2 826 594	(21) 13760756.0 (87) WO 2013/137221	(11) 2 826 821	(21) 13760843.6 (87) WO 2013/136654	(11) 2 827 504
(21) 13760676.0 (87) WO 2013/137409	(11) 2 826 765	(21) 13760757.8 (87) WO 2013/137046	(11) 2 826 613	(21) 13760844.4 (87) WO 2013/137272	(11) 2 827 413
(21) 13760677.8 (87) WO 2013/137165	(11) 2 827 653	(21) 13760767.7 (87) WO 2013/137418	(11) 2 827 432	(21) 13760848.5 (87) WO 2013/138539	(11) 2 826 068*
(21) 13760680.2 (87) WO 2013/134862	(11) 2 825 877*	(21) 13760768.5 (87) WO 2013/137354	(11) 2 826 664	(21) 13760852.7 (87) WO 2013/137311	(11) 2 827 232
(21) 13760682.8 (87) WO 2013/138191	(11) 2 826 343*	(21) 13760769.3 (87) WO 2013/137172	(11) 2 827 139	(21) 13760853.5 (87) WO 2013/136647	(11) 2 827 086

(21) 13760854.3 (87) WO 2013/137380	(11) 2 826 750	(21) 13760932.7 (87) WO 2013/138158	(11) 2 825 590*	(21) 13761035.8 (87) WO 2013/137366	(11) 2 825 915*
(21) 13760857.6 (87) WO 2013/138271	(11) 2 825 194*	(21) 13760934.3 (87) WO 2013/138345	(11) 2 825 233*	(21) 13761040.8 (87) WO 2013/135954	(11) 2 825 402*
(21) 13760859.2 (87) WO 2013/138181	(11) 2 825 850*	(21) 13760935.0 (87) WO 2013/136812	(11) 2 827 635	(21) 13761044.0 (87) WO 2013/135147	(11) 2 826 474
(21) 13760860.0 (87) WO 2013/137455	(11) 2 827 268	(21) 13760940.0 (87) WO 2013/138009	(11) 2 825 748*	(21) 13761047.3 (87) WO 2013/134852	(11) 2 826 204*
(21) 13760861.8 (87) WO 2013/135170	(11) 2 827 528	(21) 13760941.8 (87) WO 2013/134826	(11) 2 825 079*	(21) 13761048.1 (87) WO 2013/137359	(11) 2 826 500
(21) 13760862.6 (87) WO 2013/138214	(11) 2 825 138*	(21) 13760942.6 (87) WO 2013/138624	(11) 2 825 861*	(21) 13761050.7 (87) WO 2013/137275	(11) 2 827 422
(21) 13760863.4 (87) WO 2013/138580	(11) 2 825 476*	(21) 13760947.5 (87) WO 2013/137980	(11) 2 825 760*	(21) 13761051.5 (87) WO 2013/137815	(11) 2 826 334*
(21) 13760864.2 (87) WO 2013/137055	(11) 2 827 342	(21) 13760949.1 (87) WO 2013/138239	(11) 2 825 635*	(21) 13761056.4 (87) WO 2013/137310	(11) 2 827 073
(21) 13760865.9 (87) WO 2013/138509	(11) 2 825 893*	(21) 13760950.9 (87) WO 2013/138807	(11) 2 825 835*	(21) 13761060.6 (87) WO 2013/137169	(11) 2 826 921
(21) 13760866.7 (87) WO 2013/137491	(11) 2 826 855	(21) 13760954.1 (87) WO 2013/138793	(11) 2 825 694*	(21) 13761061.4 (87) WO 2013/138782	(11) 2 826 166*
(21) 13760868.3 (87) WO 2013/138466	(11) 2 825 475*	(21) 13760958.2 (87) WO 2013/138251	(11) 2 825 885*	(21) 13761064.8 (87) WO 2013/137098	(11) 2 826 681
(21) 13760869.1 (87) WO 2013/137191	(11) 2 827 605	(21) 13760960.8 (87) WO 2013/138232	(11) 2 825 243*	(21) 13761067.1 (87) WO 2013/136664	(11) 2 826 412
(21) 13760873.3 (87) WO 2013/138461	(11) 2 825 506*	(21) 13760974.9 (87) WO 2013/137140	(11) 2 826 792	(21) 13761072.1 (87) WO 2013/137386	(11) 2 826 918
(21) 13760876.6 (87) WO 2013/137091	(11) 2 827 665	(21) 13760976.4 (87) WO 2013/138050	(11) 2 825 824*	(21) 13761076.2 (87) WO 2013/137176	(11) 2 827 361
(21) 13760882.4 (87) WO 2013/138166	(11) 2 825 270*	(21) 13760979.8 (87) WO 2013/137289	(11) 2 826 587	(21) 13761079.6 (87) WO 2013/138265	(11) 2 825 799*
(21) 13760884.0 (87) WO 2013/136928	(11) 2 826 660	(21) 13760980.6 (87) WO 2013/135171	(11) 2 827 529	(21) 13761081.2 (87) WO 2013/137581	(11) 2 826 014*
(21) 13760885.7 (87) WO 2013/138043	(11) 2 826 165*	(21) 13760981.4 (87) WO 2013/135210	(11) 2 827 632	(21) 13761086.1 (87) WO 2013/136946	(11) 2 827 292
(21) 13760886.5 (87) WO 2013/136821	(11) 2 826 560	(21) 13760991.3 (87) WO 2013/138752	(11) 2 825 017*	(21) 13761087.9 (87) WO 2013/137318	(11) 2 827 666
(21) 13760897.2 (87) WO 2013/137686	(11) 2 826 790	(21) 13760993.9 (87) WO 2013/138021	(11) 2 826 189*	(21) 13761088.7 (87) WO 2013/138625	(11) 2 825 479*
(21) 13760900.4 (87) WO 2013/137351	(11) 2 827 433	(21) 13760996.2 (87) WO 2013/138170	(11) 2 825 296*	(21) 13761090.3 (87) WO 2013/137108	(11) 2 826 834
(21) 13760901.2 (87) WO 2013/137059	(11) 2 827 118	(21) 13761001.0 (87) WO 2013/138561	(11) 2 826 083*	(21) 13761091.1 (87) WO 2013/138235	(11) 2 825 073*
(21) 13760902.0 (87) WO 2013/138689	(11) 2 826 197*	(21) 13761003.6 (87) WO 2013/134879	(11) 2 825 660*	(21) 13761095.2 (87) WO 2013/138623	(11) 2 825 637*
(21) 13760911.1 (87) WO 2013/138694	(11) 2 825 204*	(21) 13761007.7 (87) WO 2013/137273	(11) 2 827 431	(21) 13761097.8 (87) WO 2013/137674	(11) 2 826 172*
(21) 13760917.8 (87) WO 2013/137136	(11) 2 826 547	(21) 13761012.7 (87) WO 2013/137376	(11) 2 826 870	(21) 13761098.6 (87) WO 2013/137060	(11) 2 826 983
(21) 13760921.0 (87) WO 2013/134870	(11) 2 825 049*	(21) 13761017.6 (87) WO 2013/137830	(11) 2 825 517*	(21) 13761099.4 (87) WO 2013/134877	(11) 2 825 526*
(21) 13760922.8 (87) WO 2013/137782	(11) 2 826 486	(21) 13761019.2 (87) WO 2013/137812	(11) 2 825 299*	(21) 13761100.0 (87) WO 2013/138413	(11) 2 825 536*
(21) 13760923.6 (87) WO 2013/138495	(11) 2 825 041*	(21) 13761026.7 (87) WO 2013/138671	(11) 2 825 662*	(21) 13761107.5 (87) WO 2013/138669	(11) 2 826 173*
(21) 13760925.1 (87) WO 2013/137413	(11) 2 827 016	(21) 13761028.3 (87) WO 2013/136786	(11) 2 826 423	(21) 13761112.5 (87) WO 2013/137309	(11) 2 826 974
(21) 13760927.7 (87) WO 2013/137160	(11) 2 826 847	(21) 13761031.7 (87) WO 2013/138185	(11) 2 825 274*	(21) 13761113.3 (87) WO 2013/136996	(11) 2 826 377

(21) 13761116.6 (87) WO 2013/137262	(11) 2 827 367	(21) 13761194.3 (87) WO 2013/137130	(11) 2 826 818	(21) 13761311.3 (87) WO 2013/137012	(11) 2 827 306
(21) 13761117.4 (87) WO 2013/137989	(11) 2 825 275*	(21) 13761200.8 (87) WO 2013/138233	(11) 2 825 221*	(21) 13761314.7 (87) WO 2013/136299	(11) 2 826 056*
(21) 13761119.0 (87) WO 2013/137217	(11) 2 827 423	(21) 13761202.4 (87) WO 2013/137135	(11) 2 827 349	(21) 13761315.4 (87) WO 2013/137033	(11) 2 827 425
(21) 13761122.4 (87) WO 2013/137134	(11) 2 827 348	(21) 13761209.9 (87) WO 2013/136880	(11) 2 827 669	(21) 13761316.2 (87) WO 2013/137189	(11) 2 826 661
(21) 13761124.0 (87) WO 2013/137410	(11) 2 827 386	(21) 13761213.1 (87) WO 2013/138132	(11) 2 826 081*	(21) 13761320.4 (87) WO 2013/135172	(11) 2 827 540
(21) 13761125.7 (87) WO 2013/137457	(11) 2 827 577	(21) 13761215.6 (87) WO 2013/137816	(11) 2 825 817*	(21) 13761323.8 (87) WO 2013/136787	(11) 2 827 473
(21) 13761126.5 (87) WO 2013/136835	(11) 2 827 450	(21) 13761218.0 (87) WO 2013/136782	(11) 2 827 058	(21) 13761324.6 (87) WO 2013/137575	(11) 2 827 429
(21) 13761131.5 (87) WO 2013/136736	(11) 2 826 878	(21) 13761219.8 (87) WO 2013/138722	(11) 2 825 985*	(21) 13761328.7 (87) WO 2013/136804	(11) 2 826 835
(21) 13761134.9 (87) WO 2013/137316	(11) 2 827 667	(21) 13761220.6 (87) WO 2013/134819	(11) 2 825 211*	(21) 13761329.5 (87) WO 2013/137090	(11) 2 825 916*
(21) 13761135.6 (87) WO 2013/135949	(11) 2 826 316*	(21) 13761224.8 (87) WO 2013/137304	(11) 2 826 758	(21) 13761330.3 (87) WO 2013/136747	(11) 2 827 414
(21) 13761144.8 (87) WO 2013/138475	(11) 2 826 251*	(21) 13761229.7 (87) WO 2013/137211	(11) 2 827 508	(21) 13761341.0 (87) WO 2013/134825	(11) 2 825 910*
(21) 13761145.5 (87) WO 2013/138730	(11) 2 825 205*	(21) 13761234.7 (87) WO 2013/138094	(11) 2 825 300*	(21) 13761346.9 (87) WO 2013/136779	(11) 2 827 317
(21) 13761148.9 (87) WO 2013/138463	(11) 2 825 209*	(21) 13761236.2 (87) WO 2013/138276	(11) 2 826 062*	(21) 13761347.7 (87) WO 2013/136921	(11) 2 826 060*
(21) 13761149.7 (87) WO 2013/138659	(11) 2 826 174*	(21) 13761240.4 (87) WO 2013/137197	(11) 2 826 490	(21) 13761351.9 (87) WO 2013/137624	(11) 2 826 888
(21) 13761150.5 (87) WO 2013/138224	(11) 2 826 253*	(21) 13761245.3 (87) WO 2013/138596	(11) 2 825 053*	(21) 13761352.7 (87) WO 2013/137805	(11) 2 825 606*
(21) 13761158.8 (87) WO 2013/137017	(11) 2 827 424	(21) 13761248.7 (87) WO 2013/134863	(11) 2 826 030*	(21) 13761353.5 (87) WO 2013/138031	(11) 2 826 291*
(21) 13761160.4 (87) WO 2013/136953	(11) 2 826 988	(21) 13761250.3 (87) WO 2013/137319	(11) 2 827 670	(21) 13761363.4 (87) WO 2013/138047	(11) 2 826 167*
(21) 13761163.8 (87) WO 2013/137305	(11) 2 826 757	(21) 13761257.8 (87) WO 2013/136643	(11) 2 826 584	(21) 13761364.2 (87) WO 2013/138653	(11) 2 826 112*
(21) 13761165.3 (87) WO 2013/137244	(11) 2 827 489	(21) 13761263.6 (87) WO 2013/137270	(11) 2 827 675	(21) 13761366.7 (87) WO 2013/136987	(11) 2 826 719
(21) 13761173.7 (87) WO 2013/137057	(11) 2 826 628	(21) 13761266.9 (87) WO 2013/137460	(11) 2 827 641	(21) 13761369.1 (87) WO 2013/137246	(11) 2 826 810
(21) 13761175.2 (87) WO 2013/137125	(11) 2 826 513	(21) 13761271.9 (87) WO 2013/136700	(11) 2 825 963*	(21) 13761371.7 (87) WO 2013/134839	(11) 2 827 148
(21) 13761180.2 (87) WO 2013/135952	(11) 2 826 324*	(21) 13761272.7 (87) WO 2013/136683	(11) 2 826 603	(21) 13761374.1 (87) WO 2013/138601	(11) 2 825 696*
(21) 13761181.0 (87) WO 2013/135121	(11) 2 827 509	(21) 13761284.2 (87) WO 2013/138635	(11) 2 826 070*	(21) 13761376.6 (87) WO 2013/136827	(11) 2 827 318
(21) 13761184.4 (87) WO 2013/137360	(11) 2 826 501	(21) 13761285.9 (87) WO 2013/138497	(11) 2 825 671*	(21) 13761379.0 (87) WO 2013/138070	(11) 2 825 266*
(21) 13761185.1 (87) WO 2013/137009	(11) 2 826 479	(21) 13761288.3 (87) WO 2013/138674	(11) 2 826 175*	(21) 13761380.8 (87) WO 2013/137261	(11) 2 826 710
(21) 13761189.3 (87) WO 2013/137109	(11) 2 826 832	(21) 13761291.7 (87) WO 2013/138740	(11) 2 826 238*	(21) 13761381.6 (87) WO 2013/137801	(11) 2 825 022*
(21) 13761191.9 (87) WO 2013/138183	(11) 2 825 902*	(21) 13761297.4 (87) WO 2013/136223	(11) 2 826 085*	(21) 13761383.2 (87) WO 2013/138020	(11) 2 826 267*
(21) 13761192.7 (87) WO 2013/136831	(11) 2 827 668	(21) 13761299.0 (87) WO 2013/137814	(11) 2 826 314*	(21) 13761395.6 (87) WO 2013/137022	(11) 2 827 263
(21) 13761193.5 (87) WO 2013/137698	(11) 2 827 645	(21) 13761309.7 (87) WO 2013/134801	(11) 2 825 586*	(21) 13761396.4 (87) WO 2013/134824	(11) 2 825 495*

(21) 13761397.2 (87) WO 2013/138182	(11) 2 825 986*	(21) 13761481.4 (87) WO 2013/138658	(11) 2 825 149*	(21) 13761555.5 (87) WO 2013/138286	(11) 2 825 825*
(21) 13761402.0 (87) WO 2013/138144	(11) 2 825 800*	(21) 13761482.2 (87) WO 2013/138558	(11) 2 825 609*	(21) 13761556.3 (87) WO 2013/138648	(11) 2 826 176*
(21) 13761403.8 (87) WO 2013/138052	(11) 2 825 947*	(21) 13761485.5 (87) WO 2013/137454	(11) 2 826 879	(21) 13761563.9 (87) WO 2013/137263	(11) 2 826 894
(21) 13761404.6 (87) WO 2013/137199	(11) 2 827 027	(21) 13761487.1 (87) WO 2013/138502	(11) 2 825 042*	(21) 13761564.7 (87) WO 2013/137583	(11) 2 825 641*
(21) 13761409.5 (87) WO 2013/137342	(11) 2 827 655	(21) 13761498.8 (87) WO 2013/138620	(11) 2 825 293*	(21) 13761572.0 (87) WO 2013/134838	(11) 2 826 395
(21) 13761420.2 (87) WO 2013/138334	(11) 2 825 196*	(21) 13761500.1 (87) WO 2013/137406	(11) 2 827 456	(21) 13761574.6 (87) WO 2013/138176	(11) 2 826 128*
(21) 13761422.8 (87) WO 2013/137302	(11) 2 826 785	(21) 13761505.0 (87) WO 2013/136673	(11) 2 826 604	(21) 13761575.3 (87) WO 2013/138789	(11) 2 825 129*
(21) 13761427.7 (87) WO 2013/138606	(11) 2 826 240*	(21) 13761508.4 (87) WO 2013/138076	(11) 2 826 243*	(21) 13761577.9 (87) WO 2013/137313	(11) 2 827 074
(21) 13761432.7 (87) WO 2013/136713	(11) 2 827 354	(21) 13761509.2 (87) WO 2013/138196	(11) 2 825 744*	(21) 13761578.7 (87) WO 2013/138518	(11) 2 825 652*
(21) 13761434.3 (87) WO 2013/137062	(11) 2 826 427	(21) 13761511.8 (87) WO 2013/134853	(11) 2 825 894*	(21) 13761579.5 (87) WO 2013/137268	(11) 2 826 494
(21) 13761435.0 (87) WO 2013/134873	(11) 2 825 142*	(21) 13761516.7 (87) WO 2013/136338	(11) 2 825 548*	(21) 13761586.0 (87) WO 2013/138366	(11) 2 825 516*
(21) 13761439.2 (87) WO 2013/136257	(11) 2 825 183*	(21) 13761517.5 (87) WO 2013/136870	(11) 2 827 319	(21) 13761591.0 (87) WO 2013/138664	(11) 2 825 393*
(21) 13761440.0 (87) WO 2013/136934	(11) 2 827 254	(21) 13761520.9 (87) WO 2013/138444	(11) 2 826 075*	(21) 13761593.6 (87) WO 2013/135244	(11) 2 825 803*
(21) 13761441.8 (87) WO 2013/138446	(11) 2 825 875*	(21) 13761522.5 (87) WO 2013/138324	(11) 2 825 212*	(21) 13761597.7 (87) WO 2013/137133	(11) 2 827 350
(21) 13761443.4 (87) WO 2013/135124	(11) 2 827 549	(21) 13761524.1 (87) WO 2013/137677	(11) 2 826 168*	(21) 13761598.5 (87) WO 2013/137288	(11) 2 826 621
(21) 13761444.2 (87) WO 2013/138628	(11) 2 825 039*	(21) 13761530.8 (87) WO 2013/136298	(11) 2 826 317*	(21) 13761600.9 (87) WO 2013/138264	(11) 2 825 477*
(21) 13761445.9 (87) WO 2013/137477	(11) 2 826 845	(21) 13761534.0 (87) WO 2013/135953	(11) 2 826 102*	(21) 13761604.1 (87) WO 2013/138703	(11) 2 825 462*
(21) 13761448.3 (87) WO 2013/138458	(11) 2 825 941*	(21) 13761535.7 (87) WO 2013/134855	(11) 2 825 373*	(21) 13761615.7 (87) WO 2013/135133	(11) 2 827 242
(21) 13761449.1 (87) WO 2013/138470	(11) 2 825 080*	(21) 13761536.5 (87) WO 2013/137363	(11) 2 826 706	(21) 13761618.1 (87) WO 2013/137368	(11) 2 825 917*
(21) 13761454.1 (87) WO 2013/136689	(11) 2 826 551	(21) 13761537.3 (87) WO 2013/138586	(11) 2 825 200*	(21) 13761620.7 (87) WO 2013/138212	(11) 2 825 759*
(21) 13761457.4 (87) WO 2013/138536	(11) 2 825 672*	(21) 13761538.1 (87) WO 2013/137746	(11) 2 825 447*	(21) 13761622.3 (87) WO 2013/138456	(11) 2 825 210*
(21) 13761464.0 (87) WO 2013/136671	(11) 2 827 684	(21) 13761541.5 (87) WO 2013/135157	(11) 2 827 656	(21) 13761626.4 (87) WO 2013/134833	(11) 2 825 871*
(21) 13761465.7 (87) WO 2013/135117	(11) 2 827 165	(21) 13761542.3 (87) WO 2013/138484	(11) 2 825 562*	(21) 13761628.0 (87) WO 2013/137026	(11) 2 827 437
(21) 13761466.5 (87) WO 2013/137340	(11) 2 826 643	(21) 13761543.1 (87) WO 2013/138710	(11) 2 825 331*	(21) 13761629.8 (87) WO 2013/137195	(11) 2 827 028
(21) 13761471.5 (87) WO 2013/137826	(11) 2 825 638*	(21) 13761545.6 (87) WO 2013/138231	(11) 2 825 323*	(21) 13761630.6 (87) WO 2013/138646	(11) 2 825 867*
(21) 13761472.3 (87) WO 2013/138460	(11) 2 826 338*	(21) 13761549.8 (87) WO 2013/136814	(11) 2 826 997	(21) 13761632.2 (87) WO 2013/136995	(11) 2 826 378
(21) 13761473.1 (87) WO 2013/137445	(11) 2 827 110	(21) 13761550.6 (87) WO 2013/138480	(11) 2 825 317*	(21) 13761636.3 (87) WO 2013/137173	(11) 2 827 140
(21) 13761475.6 (87) WO 2013/138072	(11) 2 825 997*	(21) 13761552.2 (87) WO 2013/137269	(11) 2 826 381	(21) 13761640.5 (87) WO 2013/137432	(11) 2 827 117
(21) 13761479.8 (87) WO 2013/138727	(11) 2 825 673*	(21) 13761553.0 (87) WO 2013/138051	(11) 2 825 971*	(21) 13761643.9 (87) WO 2013/138000	(11) 2 825 435*

(21) 13761644.7 (87) WO 2013/135924	(11) 2 826 990	(21) 13761752.8 (87) WO 2013/138019	(11) 2 826 190*	(21) 13761833.6 (87) WO 2013/137229	(11) 2 827 468
(21) 13761646.2 (87) WO 2013/138272	(11) 2 825 116*	(21) 13761756.9 (87) WO 2013/136334	(11) 2 825 886*	(21) 13761834.4 (87) WO 2013/136758	(11) 2 827 394
(21) 13761651.2 (87) WO 2013/138154	(11) 2 825 620*	(21) 13761758.5 (87) WO 2013/138179	(11) 2 825 978*	(21) 13761835.1 (87) WO 2013/138187	(11) 2 825 176*
(21) 13761656.1 (87) WO 2013/137146	(11) 2 827 493	(21) 13761759.3 (87) WO 2013/134882	(11) 2 825 076*	(21) 13761838.5 (87) WO 2013/136753	(11) 2 827 486
(21) 13761658.7 (87) WO 2013/136665	(11) 2 827 084	(21) 13761763.5 (87) WO 2013/136741	(11) 2 827 447	(21) 13761839.3 (87) WO 2013/138726	(11) 2 825 674*
(21) 13761659.5 (87) WO 2013/138465	(11) 2 825 639*	(21) 13761765.0 (87) WO 2013/136990	(11) 2 826 762	(21) 13761841.9 (87) WO 2013/138759	(11) 2 825 074*
(21) 13761664.5 (87) WO 2013/138684	(11) 2 825 887*	(21) 13761766.8 (87) WO 2013/137753	(11) 2 825 237*	(21) 13761842.7 (87) WO 2013/136675	(11) 2 827 198
(21) 13761667.8 (87) WO 2013/137995	(11) 2 826 036*	(21) 13761769.2 (87) WO 2013/137367	(11) 2 825 966*	(21) 13761843.5 (87) WO 2013/137121	(11) 2 826 891
(21) 13761669.4 (87) WO 2013/138394	(11) 2 825 143*	(21) 13761770.0 (87) WO 2013/136739	(11) 2 827 251	(21) 13761846.8 (87) WO 2013/136704	(11) 2 825 964*
(21) 13761671.0 (87) WO 2013/138615	(11) 2 825 242*	(21) 13761772.6 (87) WO 2013/134823	(11) 2 825 364*	(21) 13761847.6 (87) WO 2013/138510	(11) 2 825 675*
(21) 13761672.8 (87) WO 2013/138068	(11) 2 826 169*	(21) 13761776.7 (87) WO 2013/137260	(11) 2 826 815	(21) 13761852.6 (87) WO 2013/137225	(11) 2 826 875
(21) 13761674.4 (87) WO 2013/136889	(11) 2 826 502	(21) 13761777.5 (87) WO 2013/136937	(11) 2 826 885	(21) 13761853.4 (87) WO 2013/138693	(11) 2 825 409*
(21) 13761675.1 (87) WO 2013/138060	(11) 2 825 918*	(21) 13761778.3 (87) WO 2013/137999	(11) 2 825 094*	(21) 13761857.5 (87) WO 2013/138678	(11) 2 825 932*
(21) 13761677.7 (87) WO 2013/137196	(11) 2 827 379	(21) 13761779.1 (87) WO 2013/138163	(11) 2 825 271*	(21) 13761860.9 (87) WO 2013/138430	(11) 2 825 162*
(21) 13761679.3 (87) WO 2013/137453	(11) 2 826 880	(21) 13761781.7 (87) WO 2013/138058	(11) 2 825 896*	(21) 13761863.3 (87) WO 2013/134883	(11) 2 825 815*
(21) 13761687.6 (87) WO 2013/138101	(11) 2 825 173*	(21) 13761783.3 (87) WO 2013/137290	(11) 2 826 463	(21) 13761865.8 (87) WO 2013/136793	(11) 2 827 159
(21) 13761688.4 (87) WO 2013/136661	(11) 2 827 187	(21) 13761784.1 (87) WO 2013/137008	(11) 2 827 115	(21) 13761871.6 (87) WO 2013/138215	(11) 2 825 758*
(21) 13761691.8 (87) WO 2013/138803	(11) 2 825 132*	(21) 13761786.6 (87) WO 2013/138225	(11) 2 826 300*	(21) 13761873.2 (87) WO 2013/138758	(11) 2 826 278*
(21) 13761697.5 (87) WO 2013/137198	(11) 2 827 029	(21) 13761792.4 (87) WO 2013/137315	(11) 2 827 671	(21) 13761876.5 (87) WO 2013/136709	(11) 2 827 048
(21) 13761702.3 (87) WO 2013/138488	(11) 2 825 994*	(21) 13761794.0 (87) WO 2013/137142	(11) 2 827 470	(21) 13761878.1 (87) WO 2013/136981	(11) 2 827 369
(21) 13761707.2 (87) WO 2013/136777	(11) 2 826 276*	(21) 13761799.9 (87) WO 2013/134817	(11) 2 825 781*	(21) 13761889.8 (87) WO 2013/138140	(11) 2 825 101*
(21) 13761712.2 (87) WO 2013/138023	(11) 2 825 746*	(21) 13761803.9 (87) WO 2013/138148	(11) 2 826 237*	(21) 13761891.4 (87) WO 2013/135156	(11) 2 827 531
(21) 13761714.8 (87) WO 2013/138063	(11) 2 826 013*	(21) 13761805.4 (87) WO 2013/134854	(11) 2 826 205*	(21) 13761893.0 (87) WO 2013/136983	(11) 2 826 577
(21) 13761715.5 (87) WO 2013/138117	(11) 2 825 100*	(21) 13761807.0 (87) WO 2013/136318	(11) 2 825 913*	(21) 13761896.3 (87) WO 2013/138661	(11) 2 825 145*
(21) 13761723.9 (87) WO 2013/136886	(11) 2 826 622	(21) 13761810.4 (87) WO 2013/137408	(11) 2 826 766	(21) 13761897.1 (87) WO 2013/136761	(11) 2 827 426
(21) 13761724.7 (87) WO 2013/136935	(11) 2 827 154	(21) 13761812.0 (87) WO 2013/137609	(11) 2 827 296	(21) 13761903.7 (87) WO 2013/138656	(11) 2 825 122*
(21) 13761730.4 (87) WO 2013/137689	(11) 2 826 836	(21) 13761822.9 (87) WO 2013/138008	(11) 2 826 071*	(21) 13761905.2 (87) WO 2013/138779	(11) 2 826 177*
(21) 13761742.9 (87) WO 2013/138404	(11) 2 825 730*	(21) 13761828.6 (87) WO 2013/135192	(11) 2 826 473	(21) 13761906.0 (87) WO 2013/137257	(11) 2 826 800
(21) 13761750.2 (87) WO 2013/138192	(11) 2 826 158*	(21) 13761831.0 (87) WO 2013/135951	(11) 2 825 807*	(21) 13761915.1 (87) WO 2013/136943	(11) 2 826 503

(21) 13761920.1 (87) WO 2013/136778	(11) 2 827 320	(21) 13761982.1 (87) WO 2013/136776	(11) 2 827 223	(21) 13767488.3 (87) WO 2013/146717	(11) 2 826 623
(21) 13761922.7 (87) WO 2013/135154	(11) 2 827 602	(21) 13761991.2 (87) WO 2013/137126	(11) 2 827 122	(21) 13768524.4 (87) WO 2013/143500	(11) 2 826 874
(21) 13761923.5 (87) WO 2013/137112	(11) 2 826 848	(21) 13761993.8 (87) WO 2013/136854	(11) 2 827 484	(21) 13769277.8 (87) WO 2013/143498	(11) 2 826 576
(21) 13761926.8 (87) WO 2013/137200	(11) 2 826 589	(21) 13761996.1 (87) WO 2013/137627	(11) 2 826 492	(21) 13769420.4 (87) WO 2013/146312	(11) 2 826 617
(21) 13761927.6 (87) WO 2013/137446	(11) 2 827 402	(21) 13761997.9 (87) WO 2013/136646	(11) 2 827 475	(21) 13769456.8 (87) WO 2013/143365	(11) 2 827 674
(21) 13761930.0 (87) WO 2013/137691	(11) 2 827 416	(21) 13761999.5 (87) WO 2013/138088	(11) 2 825 903*	(21) 13769526.8 (87) WO 2013/146950	(11) 2 826 550
(21) 13761933.4 (87) WO 2013/138171	(11) 2 826 228*	(21) 13762007.6 (87) WO 2013/138129	(11) 2 825 732*	(21) 13771776.5 (87) WO 2013/151674	(11) 2 825 972*
(21) 13761938.3 (87) WO 2013/138716	(11) 2 825 201*	(21) 13762008.4 (87) WO 2013/136726	(11) 2 825 965*	(21) 13775431.3 (87) WO 2013/152740	(11) 2 827 628
(21) 13761939.1 (87) WO 2013/136805	(11) 2 826 642	(21) 13762009.2 (87) WO 2013/138723	(11) 2 825 987*	(21) 13775469.3 (87) WO 2013/152745	(11) 2 827 646
(21) 13761946.6 (87) WO 2013/138337	(11) 2 825 195*	(21) 13762010.0 (87) WO 2013/137215	(11) 2 827 428	(21) 13777047.5 (87) WO 2014/063959	(11) 2 826 144*
(21) 13761947.4 (87) WO 2013/137102	(11) 2 827 417	(21) 13762014.2 (87) WO 2013/138616	(11) 2 825 622*	(21) 13777894.0 (87) WO 2013/155984	(11) 2 826 250*
(21) 13761949.0 (87) WO 2013/137092	(11) 2 826 872	(21) 13762018.3 (87) WO 2013/136220	(11) 2 825 486*	(21) 13777964.1 (87) WO 2013/155942	(11) 2 827 623
(21) 13761950.8 (87) WO 2013/138686	(11) 2 825 382*	(21) 13762019.1 (87) WO 2013/137239	(11) 2 827 235	(21) 13779075.4 (87) WO 2013/155932	(11) 2 827 642
(21) 13761952.4 (87) WO 2013/137240	(11) 2 827 418	(21) 13762021.7 (87) WO 2013/137970	(11) 2 825 072*	(21) 13781735.9 (87) WO 2013/162255	(11) 2 826 807
(21) 13761953.2 (87) WO 2013/136749	(11) 2 827 451	(21) 13762023.3 (87) WO 2013/137574	(11) 2 826 302*	(21) 13782207.8 (87) WO 2013/160504	(11) 2 826 590
(21) 13761955.7 (87) WO 2013/137297	(11) 2 826 805	(21) 13762024.1 (87) WO 2013/138106	(11) 2 825 244*	(21) 13782226.8 (87) WO 2013/161231	(11) 2 826 881
(21) 13761957.3 (87) WO 2013/134881	(11) 2 825 653*	(21) 13762032.4 (87) WO 2013/136783	(11) 2 827 301	(21) 13785229.9 (87) WO 2013/164841	(11) 2 825 164*
(21) 13761960.7 (87) WO 2013/137451	(11) 2 827 408	(21) 13762034.0 (87) WO 2013/136668	(11) 2 826 597	(21) 13787927.6 (87) WO 2013/168934	(11) 2 827 403
(21) 13761963.1 (87) WO 2013/137296	(11) 2 826 690	(21) 13762035.7 (87) WO 2013/138190	(11) 2 825 960*	(21) 13793072.3 (87) WO 2013/175968	(11) 2 826 912
(21) 13761965.6 (87) WO 2013/137344	(11) 2 826 812	(21) 13762036.5 (87) WO 2013/138489	(11) 2 825 945*	(21) 13793216.6 (87) WO 2013/173917	(11) 2 825 121*
(21) 13761967.2 (87) WO 2013/138080	(11) 2 825 258*	(21) 13762039.9 (87) WO 2013/138698	(11) 2 825 508*	(21) 13793845.2 (87) WO 2013/176727	(11) 2 825 749*
(21) 13761968.0 (87) WO 2013/134869	(11) 2 825 523*	(21) 13762610.7 (87) WO 2013/176725	(11) 2 825 621*	(21) 13794598.6 (87) WO 2013/175814	(11) 2 826 574
(21) 13761970.6 (87) WO 2013/137320	(11) 2 826 981	(21) 13763775.7 (87) WO 2013/141048	(11) 2 826 794	(21) 13796771.7 (87) WO 2013/180164	(11) 2 827 328
(21) 13761971.4 (87) WO 2013/138504	(11) 2 826 239*	(21) 13764219.5 (87) WO 2013/142378	(11) 2 825 676*	(21) 13796822.8 (87) WO 2013/180788	(11) 2 825 751*
(21) 13761972.2 (87) WO 2013/138566	(11) 2 825 380*	(21) 13764685.7 (87) WO 2013/139296	(11) 2 827 096	(21) 13797166.9 (87) WO 2013/179564	(11) 2 827 382
(21) 13761974.8 (87) WO 2013/138594	(11) 2 825 498*	(21) 13764727.7 (87) WO 2013/138905	(11) 2 825 235*	(21) 13797320.2 (87) WO 2013/177981	(11) 2 827 326
(21) 13761977.1 (87) WO 2013/137487	(11) 2 826 861	(21) 13765033.9 (87) WO 2013/139191	(11) 2 826 234*	(21) 13797388.9 (87) WO 2013/180797	(11) 2 825 733*
(21) 13761978.9 (87) WO 2013/137404	(11) 2 827 452	(21) 13765230.1 (87) WO 2013/139182	(11) 2 827 657	(21) 13797771.6 (87) WO 2013/180785	(11) 2 826 037*
(21) 13761979.7 (87) WO 2013/136968	(11) 2 826 422	(21) 13766155.9 (87) WO 2013/184015	(11) 2 825 750*	(21) 13798056.1 (87) WO 2013/180789	(11) 2 825 752*

(21) 13798220.3 (87) WO 2013/180806	(11) 2 826 040*	(21) 13878864.1 (87) WO 2014/146426	(11) 2 826 763	(21) 14002444.9 (21) 14002446.4	(11) 2 826 732 (11) 2 827 069
(21) 13800279.5 (87) WO 2013/184199	(11) 2 825 711*	(21) 13881464.5 (87) WO 2014/173088	(11) 2 827 255	(21) 14002459.7 (21) 14002460.5	(11) 2 827 501 (11) 2 827 190
(21) 13800668.9 (87) WO 2013/184207	(11) 2 826 039*	(21) 14000412.8 (21) 14000505.9	(11) 2 826 969 (11) 2 826 637	(21) 14002461.3 (21) 14002471.2	(11) 2 826 801 (11) 2 826 933
(21) 13801386.7 (87) WO 2013/184185	(11) 2 825 725*	(21) 14000848.3 (21) 14001062.0	(11) 2 826 686 (11) 2 826 703	(21) 14002474.6 (21) 14002484.5	(11) 2 826 361 (11) 2 826 913
(21) 13804991.1 (87) WO 2013/187943	(11) 2 825 726*	(21) 14001163.6 (21) 14001515.7	(11) 2 826 658 (11) 2 826 738	(21) 14002494.4 (21) 14002496.9	(11) 2 826 994 (11) 2 826 639
(21) 13805204.8 (87) WO 2013/187966	(11) 2 825 446*	(21) 14001833.4 (21) 14001837.5	(11) 2 826 899 (11) 2 826 406	(21) 14002512.3 (21) 14002558.6	(11) 2 826 701 (11) 2 827 599
(21) 13806361.5 (87) WO 2013/190894	(11) 2 827 476	(21) 14001850.8 (21) 14001977.9	(11) 2 826 400 (11) 2 826 949	(21) 14002885.3 (21) 14002954.7	(11) 2 827 384 (11) 2 826 645
(21) 13812430.0 (87) WO 2014/093595	(11) 2 825 654*	(21) 14001977.9 (21) 14002013.2	(11) 2 826 949 (11) 2 827 245	(21) 14002987.7 (21) 14003049.5	(11) 2 826 945 (11) 2 826 634
(21) 13812978.8 (87) WO 2014/006806	(11) 2 827 229	(21) 14002013.2 (21) 14002020.7	(11) 2 827 245 (11) 2 827 208	(21) 14003049.5 (21) 14003074.3	(11) 2 826 634 (11) 2 826 635
(21) 13813530.6 (87) WO 2014/007862	(11) 2 825 267*	(21) 14002020.7 (21) 14002036.3	(11) 2 827 208 (11) 2 827 015	(21) 14003074.3 (21) 14003163.4	(11) 2 826 635 (11) 2 826 447
(21) 13817958.5 (87) WO 2014/024046	(11) 2 825 456*	(21) 14002036.3 (21) 14002073.6	(11) 2 827 015 (11) 2 827 043	(21) 14003163.4 (21) 14003384.6	(11) 2 826 447 (11) 2 826 496
(21) 13819023.6 (87) WO 2014/096162	(11) 2 825 773*	(21) 14002073.6 (21) 14002107.2	(11) 2 827 043 (11) 2 826 826	(21) 14003384.6 (21) 14003421.6	(11) 2 826 496 (11) 2 826 931
(21) 13819766.0 (87) WO 2014/014507	(11) 2 825 837*	(21) 14002107.2 (21) 14002129.6	(11) 2 826 826 (11) 2 826 709	(21) 14003421.6 (21) 14003449.7	(11) 2 826 931 (11) 2 827 145
(21) 13820358.3 (87) WO 2014/013943	(11) 2 827 405	(21) 14002129.6 (21) 14002135.3	(11) 2 826 709 (11) 2 826 939	(21) 14003449.7 (21) 14003456.2	(11) 2 827 145 (11) 2 826 432
(21) 13826471.8 (87) WO 2014/021169	(11) 2 826 414	(21) 14002135.3 (21) 14002169.2	(11) 2 826 939 (11) 2 827 119	(21) 14003456.2 (21) 14003464.6	(11) 2 826 432 (11) 2 827 022
(21) 13828255.3 (87) WO 2014/023094	(11) 2 827 443	(21) 14002169.2 (21) 14002185.8	(11) 2 827 119 (11) 2 826 534	(21) 14003464.6 (21) 14003496.8	(11) 2 827 022 (11) 2 826 724
(21) 13828778.4 (87) WO 2014/090244	(11) 2 825 108*	(21) 14002185.8 (21) 14002187.4	(11) 2 826 534 (11) 2 827 442	(21) 14003496.8 (21) 14003511.4	(11) 2 826 724 (11) 2 826 752
(21) 13829509.2 (87) WO 2014/026560	(11) 2 827 562	(21) 14002187.4 (21) 14002208.8	(11) 2 827 442 (11) 2 826 822	(21) 14003511.4 (21) 14075045.6	(11) 2 826 752 (11) 2 826 936
(21) 13840141.9 (87) WO 2014/104498	(11) 2 826 823	(21) 14002208.8 (21) 14002259.1	(11) 2 826 822 (11) 2 827 688	(21) 14075045.6 (21) 14075046.4	(11) 2 826 936 (11) 2 826 953
(21) 13842111.0 (87) WO 2014/048189	(11) 2 827 518	(21) 14002259.1 (21) 14002267.4	(11) 2 827 688 (11) 2 827 179	(21) 14075046.4 (21) 14075047.2	(11) 2 826 953 (11) 2 826 935
(21) 13848226.0 (87) WO 2014/063471	(11) 2 826 208*	(21) 14002267.4 (21) 14002268.2	(11) 2 827 179 (11) 2 827 111	(21) 14075047.2 (21) 14150428.2	(11) 2 826 935 (11) 2 827 395
(21) 13852170.3 (87) WO 2014/069074	(11) 2 827 341	(21) 14002268.2 (21) 14002287.2	(11) 2 827 111 (11) 2 826 538	(21) 14150428.2 (21) 14150936.4	(11) 2 827 395 (11) 2 827 573
(21) 13855354.0 (87) WO 2014/075483	(11) 2 827 584	(21) 14002287.2 (21) 14002289.8	(11) 2 826 538 (11) 2 826 352	(21) 14150936.4 (21) 14151093.3	(11) 2 827 573 (11) 2 827 616
(21) 13855359.9 (87) WO 2014/075642	(11) 2 827 009	(21) 14002289.8 (21) 14002294.8	(11) 2 826 352 (11) 2 827 094	(21) 14151093.3 (21) 14151186.5	(11) 2 827 616 (11) 2 827 365
(21) 13867643.2 (87) WO 2014/104936	(11) 2 826 723	(21) 14002294.8 (21) 14002300.3	(11) 2 827 094 (11) 2 827 160	(21) 14151186.5 (21) 14153229.1	(11) 2 827 365 (11) 2 826 877
(21) 13868465.9 (87) WO 2014/106025	(11) 2 825 692*	(21) 14002300.3 (21) 14002312.8	(11) 2 827 160 (11) 2 826 663	(21) 14153229.1 (21) 14153257.2	(11) 2 826 877 (11) 2 826 363
(21) 13876179.6 (87) WO 2014/133600	(11) 2 825 385*	(21) 14002312.8 (21) 14002313.6	(11) 2 826 663 (11) 2 826 896	(21) 14153257.2 (21) 14153492.5	(11) 2 826 363 (11) 2 827 406
(21) 13876566.4 (87) WO 2014/133516	(11) 2 825 386*	(21) 14002313.6 (21) 14002314.4	(11) 2 826 896 (11) 2 826 898	(21) 14153492.5 (21) 14153791.0	(11) 2 827 406 (11) 2 827 399
(21) 13876772.8 (87) WO 2014/187099	(11) 2 827 614	(21) 14002314.4 (21) 14002315.1	(11) 2 826 898 (11) 2 826 895	(21) 14153791.0 (21) 14154084.9	(11) 2 827 399 (11) 2 826 907
		(21) 14002315.1 (21) 14002316.9	(11) 2 826 895 (11) 2 826 897	(21) 14154084.9 (21) 14155676.1	(11) 2 826 907 (11) 2 827 400
		(21) 14002316.9 (21) 14002336.7	(11) 2 826 897 (11) 2 827 109	(21) 14155676.1 (21) 14156101.9	(11) 2 827 400 (11) 2 826 388
		(21) 14002336.7 (21) 14002340.9	(11) 2 827 109 (11) 2 826 731	(21) 14156101.9 (21) 14156803.0	(11) 2 827 400 (11) 2 827 217
		(21) 14002340.9 (21) 14002352.4	(11) 2 826 731 (11) 2 826 629	(21) 14156803.0 (21) 14157258.6	(11) 2 826 388 (11) 2 827 466
		(21) 14002352.4 (21) 14002355.7	(11) 2 826 629 (11) 2 827 658	(21) 14157258.6 (21) 14157296.6	(11) 2 827 466 (11) 2 827 396
		(21) 14002355.7 (21) 14002360.7	(11) 2 827 658 (11) 2 827 107	(21) 14157296.6 (21) 14157909.4	(11) 2 827 396 (11) 2 827 184
		(21) 14002360.7 (21) 14002367.2	(11) 2 827 107 (11) 2 827 544	(21) 14157909.4 (21) 14158221.3	(11) 2 827 184 (11) 2 827 550
		(21) 14002367.2 (21) 14002371.4	(11) 2 827 544 (11) 2 827 026	(21) 14158221.3 (21) 14158839.2	(11) 2 827 550 (11) 2 826 739
		(21) 14002371.4 (21) 14002383.9	(11) 2 827 026 (11) 2 826 922	(21) 14158839.2 (21) 14159440.8	(11) 2 826 739 (11) 2 827 513
		(21) 14002383.9 (21) 14002402.7	(11) 2 826 922 (11) 2 826 982	(21) 14159440.8 (21) 14160543.6	(11) 2 827 513 (11) 2 826 522
		(21) 14002402.7 (21) 14002434.0	(11) 2 826 982 (11) 2 826 915	(21) 14160543.6 (21) 14160776.2	(11) 2 826 522 (11) 2 827 380
		(21) 14002434.0 (21) 14002441.5	(11) 2 826 915 (11) 2 827 120	(21) 14160776.2 (21) 14161133.5	(11) 2 827 380 (11) 2 827 194
		(21) 14002441.5 (21) 14002442.3	(11) 2 827 120 (11) 2 827 121	(21) 14161133.5	(11) 2 827 194

(21) 14161398.4	(11) 2 827 686	(21) 14169421.6	(11) 2 826 358	(21) 14173381.6	(11) 2 827 455
(21) 14161660.7	(11) 2 826 887	(21) 14169552.8	(11) 2 826 403	(21) 14173382.4	(11) 2 827 173
(21) 14162414.8	(11) 2 827 410	(21) 14169556.9	(11) 2 826 356	(21) 14173390.7	(11) 2 827 372
(21) 14162473.4	(11) 2 827 085	(21) 14169622.9	(11) 2 827 025	(21) 14173399.8	(11) 2 826 999
(21) 14163116.8	(11) 2 827 463	(21) 14169641.9	(11) 2 826 986	(21) 14173424.4	(11) 2 827 237
(21) 14163314.9	(11) 2 826 656	(21) 14169692.2	(11) 2 827 314	(21) 14173506.8	(11) 2 826 537
(21) 14163685.2	(11) 2 827 005	(21) 14169768.0	(11) 2 827 281	(21) 14173539.9	(11) 2 827 502
(21) 14163726.4	(11) 2 826 734	(21) 14169850.6	(11) 2 826 454	(21) 14173546.4	(11) 2 826 371
(21) 14164030.0	(11) 2 827 329	(21) 14170012.0	(11) 2 827 082	(21) 14173569.6	(11) 2 827 479
(21) 14164046.6	(11) 2 826 572	(21) 14170019.5	(11) 2 826 718	(21) 14173633.0	(11) 2 827 180
(21) 14164323.9	(11) 2 827 060	(21) 14170058.3	(11) 2 826 904	(21) 14173647.0	(11) 2 826 359
(21) 14164627.3	(11) 2 827 677	(21) 14170062.5	(11) 2 827 081	(21) 14173654.6	(11) 2 826 711
(21) 14164666.1	(11) 2 826 780	(21) 14170684.6	(11) 2 827 474	(21) 14173657.9	(11) 2 827 070
(21) 14164775.0	(11) 2 827 633	(21) 14170690.3	(11) 2 826 788	(21) 14173832.8	(11) 2 827 169
(21) 14164892.3	(11) 2 826 778	(21) 14171071.5	(11) 2 826 984	(21) 14173833.6	(11) 2 826 673
(21) 14164945.9	(11) 2 827 006	(21) 14171073.1	(11) 2 826 934	(21) 14173834.4	(11) 2 826 674
(21) 14164983.0	(11) 2 827 611	(21) 14171279.4	(11) 2 827 266	(21) 14173841.9	(11) 2 827 542
(21) 14165489.7	(11) 2 826 404	(21) 14171434.5	(11) 2 827 315	(21) 14173856.7	(11) 2 826 555
(21) 14165607.4	(11) 2 826 354	(21) 14171450.1	(11) 2 826 625	(21) 14173950.8	(11) 2 827 063
(21) 14165634.8	(11) 2 827 213	(21) 14171507.8	(11) 2 826 546	(21) 14173964.9	(11) 2 827 532
(21) 14165649.6	(11) 2 826 647	(21) 14171648.0	(11) 2 827 649	(21) 14173991.2	(11) 2 827 559
(21) 14165849.2	(11) 2 826 353	(21) 14171659.7	(11) 2 827 150	(21) 14174003.5	(11) 2 827 104
(21) 14166098.5	(11) 2 827 201	(21) 14171728.0	(11) 2 826 515	(21) 14174020.9	(11) 2 827 089
(21) 14166451.6	(11) 2 826 416	(21) 14171773.6	(11) 2 827 000	(21) 14174075.3	(11) 2 826 985
(21) 14166472.2	(11) 2 827 100	(21) 14171860.1	(11) 2 827 538	(21) 14174086.0	(11) 2 827 080
(21) 14166768.3	(11) 2 826 708	(21) 14171951.8	(11) 2 826 528	(21) 14174120.7	(11) 2 827 469
(21) 14166769.1	(11) 2 826 873	(21) 14171994.8	(11) 2 827 295	(21) 14174580.2	(11) 2 826 445
(21) 14166870.7	(11) 2 826 592	(21) 14172136.5	(11) 2 827 551	(21) 14174603.2	(11) 2 827 606
(21) 14166979.6	(11) 2 826 387	(21) 14172139.9	(11) 2 826 444	(21) 14174616.4	(11) 2 827 351
(21) 14167091.9	(11) 2 826 992	(21) 14172156.3	(11) 2 826 446	(21) 14174618.0	(11) 2 826 539
(21) 14167127.1	(11) 2 827 454	(21) 14172278.5	(11) 2 826 884	(21) 14174619.8	(11) 2 827 105
(21) 14167301.2	(11) 2 827 064	(21) 14172279.3	(11) 2 826 417	(21) 14174621.4	(11) 2 827 112
(21) 14167553.8	(11) 2 826 478	(21) 14172467.4	(11) 2 827 011	(21) 14174642.0	(11) 2 827 053
(21) 14167614.8	(11) 2 827 464	(21) 14172550.7	(11) 2 826 374	(21) 14174649.5	(11) 2 826 869
(21) 14167661.9	(11) 2 827 243	(21) 14172712.3	(11) 2 826 966	(21) 14174665.1	(11) 2 827 331
(21) 14167887.0	(11) 2 826 991	(21) 14172719.8	(11) 2 827 195	(21) 14174670.1	(11) 2 826 638
(21) 14168003.3	(11) 2 827 024	(21) 14172830.3	(11) 2 826 908	(21) 14174707.1	(11) 2 826 976
(21) 14168060.3	(11) 2 826 543	(21) 14172831.1	(11) 2 827 607	(21) 14174756.8	(11) 2 827 129
(21) 14168457.1	(11) 2 826 523	(21) 14172890.7	(11) 2 826 806	(21) 14174793.1	(11) 2 826 517
(21) 14168458.9	(11) 2 826 524	(21) 14172983.0	(11) 2 826 455	(21) 14174834.3	(11) 2 826 571
(21) 14168711.1	(11) 2 827 482	(21) 14172991.3	(11) 2 826 776	(21) 14174897.0	(11) 2 827 132
(21) 14168740.0	(11) 2 826 863	(21) 14173030.9	(11) 2 826 682	(21) 14174931.7	(11) 2 827 133
(21) 14168759.0	(11) 2 827 676	(21) 14173094.5	(11) 2 827 371	(21) 14174934.1	(11) 2 827 127
(21) 14168779.8	(11) 2 827 171	(21) 14173109.1	(11) 2 827 218	(21) 14174941.6	(11) 2 827 199
(21) 14169044.6	(11) 2 826 676	(21) 14173254.5	(11) 2 826 737	(21) 14174942.4	(11) 2 826 920
(21) 14169048.7	(11) 2 827 691	(21) 14173261.0	(11) 2 827 236	(21) 14174954.9	(11) 2 827 200
(21) 14169108.9	(11) 2 826 512	(21) 14173276.8	(11) 2 827 250	(21) 14174967.1	(11) 2 827 189
(21) 14169186.5	(11) 2 826 975	(21) 14173307.1	(11) 2 826 751	(21) 14175046.3	(11) 2 827 004
(21) 14169383.8	(11) 2 827 312	(21) 14173346.9	(11) 2 826 941	(21) 14175081.0	(11) 2 827 087

(21) 14175107.3	(11) 2 826 693	(21) 14176146.0	(11) 2 827 491	(21) 14176667.5	(11) 2 827 181
(21) 14175188.3	(11) 2 827 515	(21) 14176150.2	(11) 2 827 007	(21) 14176672.5	(11) 2 826 659
(21) 14175217.0	(11) 2 826 735	(21) 14176153.6	(11) 2 826 713	(21) 14176673.3	(11) 2 827 209
(21) 14175253.5	(11) 2 827 490	(21) 14176154.4	(11) 2 827 220	(21) 14176675.8	(11) 2 826 828
(21) 14175269.1	(11) 2 827 222	(21) 14176162.7	(11) 2 827 059	(21) 14176679.0	(11) 2 827 030
(21) 14175303.8	(11) 2 826 675	(21) 14176163.5	(11) 2 826 917	(21) 14176691.5	(11) 2 826 680
(21) 14175320.2	(11) 2 827 498	(21) 14176173.4	(11) 2 826 910	(21) 14176694.9	(11) 2 826 396
(21) 14175327.7	(11) 2 827 477	(21) 14176175.9	(11) 2 826 740	(21) 14176708.7	(11) 2 827 158
(21) 14175419.2	(11) 2 827 253	(21) 14176220.3	(11) 2 826 389	(21) 14176709.5	(11) 2 826 462
(21) 14175425.9	(11) 2 826 633	(21) 14176252.6	(11) 2 827 249	(21) 14176727.7	(11) 2 826 959
(21) 14175437.4	(11) 2 827 574	(21) 14176267.4	(11) 2 827 066	(21) 14176731.9	(11) 2 827 050
(21) 14175456.4	(11) 2 826 667	(21) 14176276.5	(11) 2 827 124	(21) 14176749.1	(11) 2 826 541
(21) 14175462.2	(11) 2 827 590	(21) 14176301.1	(11) 2 826 653	(21) 14176751.7	(11) 2 826 704
(21) 14175480.4	(11) 2 827 374	(21) 14176318.5	(11) 2 827 391	(21) 14176756.6	(11) 2 827 185
(21) 14175524.9	(11) 2 826 692	(21) 14176340.9	(11) 2 827 687	(21) 14176761.6	(11) 2 827 175
(21) 14175551.2	(11) 2 826 591	(21) 14176341.7	(11) 2 826 996	(21) 14176767.3	(11) 2 827 293
(21) 14175568.6	(11) 2 827 411	(21) 14176384.7	(11) 2 826 775	(21) 14176771.5	(11) 2 826 542
(21) 14175581.9	(11) 2 827 034	(21) 14176400.1	(11) 2 826 683	(21) 14176774.9	(11) 2 827 560
(21) 14175598.3	(11) 2 826 646	(21) 14176402.7	(11) 2 826 684	(21) 14176805.1	(11) 2 826 627
(21) 14175621.3	(11) 2 826 569	(21) 14176410.0	(11) 2 827 142	(21) 14176812.7	(11) 2 827 174
(21) 14175625.4	(11) 2 826 901	(21) 14176411.8	(11) 2 827 507	(21) 14176818.4	(11) 2 827 334
(21) 14175638.7	(11) 2 826 511	(21) 14176416.7	(11) 2 827 279	(21) 14176822.6	(11) 2 826 668
(21) 14175703.9	(11) 2 826 932	(21) 14176420.9	(11) 2 827 202	(21) 14176862.2	(11) 2 826 911
(21) 14175751.8	(11) 2 827 083	(21) 14176430.8	(11) 2 826 529	(21) 14176868.9	(11) 2 826 781
(21) 14175757.5	(11) 2 826 700	(21) 14176432.4	(11) 2 827 459	(21) 14176870.5	(11) 2 826 736
(21) 14175759.1	(11) 2 827 246	(21) 14176435.7	(11) 2 827 052	(21) 14176871.3	(11) 2 826 889
(21) 14175780.7	(11) 2 827 338	(21) 14176436.5	(11) 2 827 569	(21) 14176876.2	(11) 2 827 123
(21) 14175787.2	(11) 2 826 858	(21) 14176440.7	(11) 2 827 552	(21) 14176883.8	(11) 2 827 168
(21) 14175790.6	(11) 2 826 859	(21) 14176442.3	(11) 2 827 051	(21) 14176888.7	(11) 2 826 520
(21) 14175811.0	(11) 2 826 579	(21) 14176453.0	(11) 2 826 410	(21) 14176891.1	(11) 2 827 580
(21) 14175867.2	(11) 2 827 256	(21) 14176464.7	(11) 2 827 533	(21) 14176897.8	(11) 2 826 950
(21) 14175907.6	(11) 2 827 037	(21) 14176470.4	(11) 2 827 272	(21) 14176901.8	(11) 2 827 047
(21) 14175938.1	(11) 2 827 062	(21) 14176484.5	(11) 2 827 067	(21) 14176913.3	(11) 2 826 906
(21) 14175947.2	(11) 2 827 304	(21) 14176488.6	(11) 2 827 264	(21) 14176920.8	(11) 2 827 609
(21) 14175948.0	(11) 2 827 008	(21) 14176499.3	(11) 2 827 693	(21) 14176924.0	(11) 2 826 440
(21) 14175956.3	(11) 2 826 641	(21) 14176509.9	(11) 2 826 998	(21) 14176925.7	(11) 2 827 297
(21) 14175986.0	(11) 2 827 155	(21) 14176514.9	(11) 2 827 579	(21) 14176938.0	(11) 2 827 078
(21) 14175991.0	(11) 2 826 651	(21) 14176516.4	(11) 2 827 036	(21) 14176940.6	(11) 2 827 077
(21) 14175996.9	(11) 2 826 652	(21) 14176559.4	(11) 2 827 091	(21) 14176943.0	(11) 2 827 206
(21) 14176017.3	(11) 2 827 239	(21) 14176561.0	(11) 2 827 680	(21) 14176946.3	(11) 2 826 480
(21) 14176029.8	(11) 2 827 339	(21) 14176573.5	(11) 2 826 979	(21) 14176951.3	(11) 2 827 302
(21) 14176030.6	(11) 2 827 340	(21) 14176575.0	(11) 2 827 497	(21) 14176952.1	(11) 2 827 570
(21) 14176049.6	(11) 2 827 241	(21) 14176595.8	(11) 2 827 625	(21) 14176953.9	(11) 2 827 032
(21) 14176061.1	(11) 2 826 497	(21) 14176608.9	(11) 2 827 597	(21) 14176954.7	(11) 2 827 526
(21) 14176086.8	(11) 2 826 360	(21) 14176621.2	(11) 2 827 612	(21) 14176967.9	(11) 2 827 196
(21) 14176087.6	(11) 2 827 224	(21) 14176644.4	(11) 2 827 568	(21) 14176989.3	(11) 2 827 205
(21) 14176090.0	(11) 2 827 261	(21) 14176645.1	(11) 2 827 358	(21) 14176994.3	(11) 2 826 725
(21) 14176115.5	(11) 2 827 204	(21) 14176646.9	(11) 2 827 356	(21) 14176999.2	(11) 2 827 299
(21) 14176127.0	(11) 2 826 583	(21) 14176653.5	(11) 2 827 390	(21) 14177001.6	(11) 2 826 929

(21) 14177002.4	(11) 2 827 453	(21) 14177249.1	(11) 2 826 392	(21) 14177582.5	(11) 2 827 561
(21) 14177007.3	(11) 2 827 461	(21) 14177250.9	(11) 2 826 741	(21) 14177585.8	(11) 2 826 798
(21) 14177009.9	(11) 2 827 427	(21) 14177251.7	(11) 2 826 610	(21) 14177591.6	(11) 2 826 886
(21) 14177017.2	(11) 2 827 288	(21) 14177254.1	(11) 2 827 553	(21) 14177606.2	(11) 2 827 271
(21) 14177024.8	(11) 2 827 143	(21) 14177255.8	(11) 2 827 176	(21) 14177607.0	(11) 2 826 470
(21) 14177030.5	(11) 2 826 562	(21) 14177259.0	(11) 2 826 677	(21) 14177618.7	(11) 2 827 325
(21) 14177032.1	(11) 2 827 282	(21) 14177281.4	(11) 2 826 850	(21) 14177623.7	(11) 2 826 465
(21) 14177044.6	(11) 2 827 182	(21) 14177283.0	(11) 2 826 851	(21) 14177629.4	(11) 2 827 262
(21) 14177045.3	(11) 2 827 183	(21) 14177285.5	(11) 2 826 852	(21) 14177636.9	(11) 2 827 388
(21) 14177063.6	(11) 2 827 618	(21) 14177286.3	(11) 2 826 620	(21) 14177683.1	(11) 2 826 927
(21) 14177068.5	(11) 2 826 689	(21) 14177289.7	(11) 2 827 072	(21) 14177685.6	(11) 2 826 559
(21) 14177070.1	(11) 2 827 571	(21) 14177292.1	(11) 2 827 252	(21) 14177689.8	(11) 2 827 546
(21) 14177075.0	(11) 2 827 591	(21) 14177296.2	(11) 2 826 672	(21) 14177703.7	(11) 2 826 452
(21) 14177081.8	(11) 2 827 055	(21) 14177297.0	(11) 2 826 944	(21) 14177718.5	(11) 2 826 632
(21) 14177086.7	(11) 2 826 411	(21) 14177298.8	(11) 2 827 387	(21) 14177719.3	(11) 2 827 172
(21) 14177095.8	(11) 2 827 458	(21) 14177318.4	(11) 2 826 588	(21) 14177725.0	(11) 2 827 286
(21) 14177096.6	(11) 2 826 420	(21) 14177321.8	(11) 2 826 791	(21) 14177726.8	(11) 2 827 603
(21) 14177100.6	(11) 2 827 639	(21) 14177322.6	(11) 2 827 166	(21) 14177729.2	(11) 2 827 238
(21) 14177104.8	(11) 2 827 539	(21) 14177326.7	(11) 2 827 444	(21) 14177735.9	(11) 2 827 554
(21) 14177107.1	(11) 2 827 499	(21) 14177335.8	(11) 2 827 221	(21) 14177739.1	(11) 2 826 657
(21) 14177108.9	(11) 2 827 500	(21) 14177338.2	(11) 2 827 481	(21) 14177742.5	(11) 2 826 938
(21) 14177110.5	(11) 2 827 156	(21) 14177341.6	(11) 2 827 002	(21) 14177743.3	(11) 2 826 581
(21) 14177123.8	(11) 2 826 483	(21) 14177344.0	(11) 2 827 233	(21) 14177756.5	(11) 2 827 040
(21) 14177131.1	(11) 2 826 837	(21) 14177348.1	(11) 2 827 581	(21) 14177760.7	(11) 2 827 135
(21) 14177133.7	(11) 2 826 743	(21) 14177357.2	(11) 2 827 467	(21) 14177766.4	(11) 2 826 925
(21) 14177136.0	(11) 2 827 313	(21) 14177358.0	(11) 2 826 694	(21) 14177768.0	(11) 2 826 418
(21) 14177138.6	(11) 2 827 373	(21) 14177360.6	(11) 2 826 733	(21) 14177773.0	(11) 2 826 405
(21) 14177140.2	(11) 2 827 092	(21) 14177362.2	(11) 2 827 512	(21) 14177793.8	(11) 2 826 434
(21) 14177141.0	(11) 2 826 707	(21) 14177364.8	(11) 2 826 946	(21) 14177806.8	(11) 2 827 294
(21) 14177143.6	(11) 2 827 248	(21) 14177370.5	(11) 2 827 049	(21) 14177846.4	(11) 2 827 152
(21) 14177155.0	(11) 2 827 308	(21) 14177389.5	(11) 2 827 267	(21) 14177890.2	(11) 2 826 409
(21) 14177166.7	(11) 2 827 230	(21) 14177390.3	(11) 2 827 167	(21) 14177896.9	(11) 2 826 857
(21) 14177168.3	(11) 2 827 231	(21) 14177401.8	(11) 2 827 389	(21) 14177909.0	(11) 2 826 460
(21) 14177181.6	(11) 2 827 383	(21) 14177405.9	(11) 2 827 613	(21) 14177911.6	(11) 2 826 459
(21) 14177184.0	(11) 2 826 977	(21) 14177407.5	(11) 2 827 333	(21) 14177915.7	(11) 2 827 290
(21) 14177185.7	(11) 2 826 825	(21) 14177409.1	(11) 2 827 192	(21) 14178000.7	(11) 2 826 450
(21) 14177186.5	(11) 2 827 494	(21) 14177411.7	(11) 2 827 193	(21) 14178232.6	(11) 2 826 471
(21) 14177195.6	(11) 2 827 352	(21) 14177428.1	(11) 2 826 853	(21) 14178459.5	(11) 2 826 552
(21) 14177199.8	(11) 2 827 147	(21) 14177446.3	(11) 2 826 525	(21) 14178461.1	(11) 2 826 553
(21) 14177200.4	(11) 2 827 141	(21) 14177469.5	(11) 2 827 225	(21) 14178463.7	(11) 2 826 554
(21) 14177203.8	(11) 2 826 995	(21) 14177473.7	(11) 2 826 712	(21) 14178760.6	(11) 2 827 566
(21) 14177206.1	(11) 2 826 504	(21) 14177478.6	(11) 2 826 783	(21) 14178851.3	(11) 2 826 829
(21) 14177209.5	(11) 2 826 505	(21) 14177501.5	(11) 2 826 453	(21) 14178906.5	(11) 2 826 679
(21) 14177211.1	(11) 2 827 289	(21) 14177517.1	(11) 2 827 214	(21) 14178999.0	(11) 2 826 498
(21) 14177212.9	(11) 2 826 596	(21) 14177518.9	(11) 2 826 726	(21) 14179358.8	(11) 2 826 784
(21) 14177215.2	(11) 2 827 108	(21) 14177529.6	(11) 2 826 940	(21) 14179528.6	(11) 2 826 413
(21) 14177233.5	(11) 2 827 344	(21) 14177551.0	(11) 2 827 610	(21) 14179852.0	(11) 2 826 809
(21) 14177242.6	(11) 2 827 283	(21) 14177555.1	(11) 2 826 951	(21) 14179905.6	(11) 2 826 419
(21) 14177244.2	(11) 2 826 433	(21) 14177556.9	(11) 2 827 578	(21) 14180048.2	(11) 2 826 435

(21) 14180383.3	(11) 2 826 461	(21) 14184587.5	(11) 2 826 756	(21) 14188745.5	(11) 2 827 521
(21) 14180994.7	(11) 2 827 273	(21) 14184657.6	(11) 2 827 170	(21) 14188881.8	(11) 2 826 485
(21) 14181016.8	(11) 2 826 937	(21) 14184666.7	(11) 2 826 484	(21) 14188884.2	(11) 2 826 449
(21) 14181115.8	(11) 2 827 685	(21) 14184801.0	(11) 2 827 583	(21) 14189232.3	(11) 2 826 786
(21) 14181161.2	(11) 2 826 489	(21) 14184929.9	(11) 2 827 327	(21) 14189349.5	(11) 2 827 678
(21) 14181238.8	(11) 2 827 307	(21) 14184972.9	(11) 2 826 787	(21) 14189375.0	(11) 2 827 620
(21) 14181257.8	(11) 2 826 782	(21) 14184994.3	(11) 2 827 044	(21) 14230005.2	(11) 2 826 456
(21) 14181350.1	(11) 2 826 849	(21) 14185026.3	(11) 2 827 360	(21) 14230009.4	(11) 2 826 843
(21) 14181461.6	(11) 2 827 010	(21) 14185132.9	(11) 2 826 436	(21) 14230010.2	(11) 2 826 842
(21) 14181610.8	(11) 2 826 864	(21) 14185222.8	(11) 2 826 475	(21) 14230011.0	(11) 2 826 841
(21) 14181814.6	(11) 2 826 942	(21) 14185330.9	(11) 2 826 771	(21) 14275151.0	(11) 2 826 948
(21) 14181848.4	(11) 2 827 323	(21) 14185514.8	(11) 2 826 382	(21) 14290208.9	(11) 2 827 375
(21) 14181858.3	(11) 2 826 487	(21) 14185515.5	(11) 2 826 383	(21) 14382263.3	(11) 2 826 605
(21) 14181861.7	(11) 2 826 860	(21) 14185574.2	(11) 2 826 905	(21) 14450037.8	(11) 2 826 930
(21) 14181948.2	(11) 2 827 505	(21) 14185632.8	(11) 2 826 567	(21) 14461553.1	(11) 2 827 065
(21) 14181962.3	(11) 2 826 816	(21) 14185695.5	(11) 2 826 615	(21) 14701517.6	(11) 2 826 223*
(21) 14181974.8	(11) 2 827 650	(21) 14185742.5	(11) 2 826 616	(87) WO 2014/114711	
(21) 14181976.3	(11) 2 827 651	(21) 14185877.9	(11) 2 827 689	(21) 14710866.6	(11) 2 826 022*
(21) 14181999.5	(11) 2 826 548	(21) 14185974.4	(11) 2 827 191	(87) WO 2014/146983	
(21) 14182020.9	(11) 2 827 519	(21) 14186125.2	(11) 2 826 430	(21) 14718213.3	(11) 2 825 678*
(21) 14182030.8	(11) 2 826 867	(21) 14186126.0	(11) 2 827 643	(87) WO 2014/164413	
(21) 14182313.8	(11) 2 826 978	(21) 14186146.8	(11) 2 826 431	(21) 14730430.7	(11) 2 825 078*
(21) 14182351.8	(11) 2 827 278	(21) 14186204.5	(11) 2 826 448	(87) WO 2014/198405	
(21) 14182394.8	(11) 2 827 019	(21) 14186326.6	(11) 2 826 868	(21) 14742922.9	(11) 2 827 045
(21) 14182497.9	(11) 2 826 564	(21) 14186354.8	(11) 2 826 824	(87) WO 2014/115986	
(21) 14182594.3	(11) 2 827 681	(21) 14186658.2	(11) 2 826 467	(21) 14768596.0	(11) 2 825 614*
(21) 14183033.1	(11) 2 827 629	(21) 14186661.6	(11) 2 826 468	(87) WO 2014/150701	
(21) 14183065.3	(11) 2 827 523	(21) 14186670.7	(11) 2 826 469	(21) 14771496.8	(11) 2 827 355
(21) 14183189.1	(11) 2 827 309	(21) 14186874.5	(11) 2 826 630	(87) WO 2014/166322	
(21) 14183298.0	(11) 2 826 472	(21) 14186898.4	(11) 2 826 530	(21) 14779687.4	(11) 2 826 477
(21) 14183357.4	(11) 2 826 655	(21) 14186904.0	(11) 2 826 531	(87) WO 2014/163132	
(21) 14183433.3	(11) 2 827 534	(21) 14187233.3	(11) 2 827 151	(21) 14780740.8	(11) 2 826 793
(21) 14183494.5	(11) 2 826 466	(21) 14187399.2	(11) 2 826 772	(87) WO 2014/175561	
(21) 14183535.5	(11) 2 827 630	(21) 14187506.2	(11) 2 826 714		
(21) 14183539.7	(11) 2 827 527	(21) 14187659.9	(11) 2 827 588		
(21) 14183574.4	(11) 2 826 618	(21) 14187674.8	(11) 2 826 720		
(21) 14183691.6	(11) 2 827 627	(21) 14187677.1	(11) 2 827 600		
(21) 14183760.9	(11) 2 826 368	(21) 14187810.8	(11) 2 826 854		
(21) 14183761.7	(11) 2 826 789	(21) 14188076.5	(11) 2 827 525		
(21) 14183795.5	(11) 2 826 715	(21) 14188172.2	(11) 2 826 428		
(21) 14183869.8	(11) 2 827 480	(21) 14188229.0	(11) 2 826 614		
(21) 14183925.8	(11) 2 826 438	(21) 14188252.2	(11) 2 826 540		
(21) 14184120.5	(11) 2 827 593	(21) 14188359.5	(11) 2 826 369		
(21) 14184312.8	(11) 2 826 481	(21) 14188368.6	(11) 2 826 370		
(21) 14184412.6	(11) 2 826 903	(21) 14188538.4	(11) 2 827 587		
(21) 14184453.0	(11) 2 826 755	(21) 14188545.9	(11) 2 827 149		
(21) 14184548.7	(11) 2 827 647	(21) 14188577.2	(11) 2 827 462	(11) 1 487 160	(51) <i>HO4L 12/14</i>
(21) 14184562.8	(11) 2 826 386	(21) 14188590.5	(11) 2 827 545	(84) DE FR GB	
(21) 14184565.1	(11) 2 827 520	(21) 14188662.2	(11) 2 826 665	(11) 1 516 751	(51) <i>B60C 11/00</i>
				(84) DE FR	

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

- (11) **1 550 758** (51) *D06F 37/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 612 392** (51) *F02D 13/02*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 669 579** (51) *F02D 41/38*
(84) DE FR
- (11) **1 700 610** (51) *B09B 3/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 717 025** (51) *B41F 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 722 589** (51) *H04L 9/32*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 762 249** (51) *A61K 47/18*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 801 347** (51) *F01D 5/00*
(84) DE FR GB
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE FR GB
- (11) **1 830 575** (51) *H04N 19/114*
(84) DE FR GB
- (11) **1 835 180** (51) *F04C 29/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 873 375** (51) *F02C 7/143*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 895 667** (51) *H04B 1/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 903 733** (51) *H04L 25/49*
(84) DE FR GB
- (11) **1 914 770** (51) *H01H 3/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 935 315** (51) *A47L 15/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 936 134** (51) *F01L 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 971 010** (51) *H02K 1/27*
(84) DE FR
- (11) **1 972 861** (51) *F24F 11/00*
(84) ES GB IT
- (11) **1 975 322** (51) *E02F 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 345** (51) *E04H 12/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 458** (51) *G06F 17/50*
(84) GB
- (11) **1 992 506** (51) *B60C 15/00*
(84) DE FR
- (11) **1 992 824** (51) *F04D 29/44*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 651** (51) *G04B 37/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 455** (51) *H04B 1/40*
(84) DE GB
- (11) **2 023 386** (51) *H01L 21/66*
(84) DE
- (11) **2 039 495** (51) *B29C 70/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 022** (51) *G06K 7/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 047 766** (51) *A44C 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 705** (51) *H01L 21/762*
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 065 493** (51) *D01H 13/26*
(84) DE IT TR
- (11) **2 065 684** (51) *G01D 5/347*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 068 228** (51) *G06F 1/18*
(84) DE FR GB
- (11) **2 072 694** (51) *E03C 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 583** (51) *G01N 35/02*
(84) DE FR
- (11) **2 103 217** (51) *A21C 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 104 217** (51) *H02M 5/458*
(84) DE
- (11) **2 105 583** (51) *F01D 17/14*
(84) DE FR GB
- (11) **2 106 006** (51) *H02G 3/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 477 108** 11.12.2014
(11) **1 696 548** 12.12.2014
(11) **1 726 257** 08.12.2014
(11) **1 760 315** 11.12.2014
(11) **1 775 447** 11.12.2014
(11) **1 798 380** 11.12.2014
(11) **1 856 979** 09.12.2014
(11) **1 889 766** 11.12.2014
(11) **1 959 095** 11.12.2014
(11) **1 973 217** 08.12.2014
(11) **1 988 251** 11.12.2014
(11) **1 991 033** 11.12.2014
(11) **2 012 041** 08.12.2014
(11) **2 034 372** 11.12.2014
(11) **2 050 883** 11.12.2014
(11) **2 071 123** 10.12.2014
(11) **2 072 222** 11.12.2014
(11) **2 072 951** 11.12.2014
(11) **2 088 271** 16.12.2014
(11) **2 088 277** 11.12.2014
(11) **2 105 867** 10.12.2014
(11) **2 113 480** 11.12.2014
(11) **2 135 697** 11.12.2014
(11) **2 145 743** 08.12.2014
(11) **2 149 780** 11.12.2014
(11) **2 164 006** 11.12.2014
(11) **2 169 503** 11.12.2014
(11) **2 187 220** 11.12.2014
(11) **2 206 991** 11.12.2014
(11) **2 223 833** 11.12.2014
(11) **2 225 983** 10.12.2014
(11) **2 226 766** 10.12.2014
(11) **2 236 886** 11.12.2014

(11) 2 248 781	11.12.2014	(11) 2 403 327	11.12.2014	(11) 2 570 106	11.12.2014
(11) 2 251 061	10.12.2014	(11) 2 404 581	11.12.2014	(11) 2 570 794	10.12.2014
(11) 2 251 547	16.12.2014	(11) 2 404 641	10.12.2014	(11) 2 575 012	16.12.2014
(11) 2 253 851	16.12.2014	(11) 2 405 492	10.12.2014	(11) 2 578 495	11.12.2014
(11) 2 256 260	15.12.2014	(11) 2 420 733	11.12.2014	(11) 2 580 965	16.12.2014
(11) 2 266 814	10.12.2014	(11) 2 420 819	09.12.2014	(11) 2 581 721	11.12.2014
(11) 2 266 825	10.12.2014	(11) 2 423 436	11.12.2014	(11) 2 581 925	11.12.2014
(11) 2 270 373	10.12.2014	(11) 2 423 593	12.12.2014	(11) 2 586 984	11.12.2014
(11) 2 270 997	15.12.2014	(11) 2 423 925	12.12.2014	(11) 2 592 436	11.12.2014
(11) 2 278 442	11.12.2014	(11) 2 426 306	16.12.2014	(11) 2 594 710	10.12.2014
(11) 2 281 993	16.12.2014	(11) 2 426 899	10.12.2014	(11) 2 594 711	16.12.2014
(11) 2 287 530	12.12.2014	(11) 2 431 134	11.12.2014	(11) 2 595 292	11.12.2014
(11) 2 295 205	11.12.2014	(11) 2 436 597	11.12.2014	(11) 2 599 966	11.12.2014
(11) 2 295 863	11.12.2014	(11) 2 437 123	16.12.2014	(11) 2 600 216	12.12.2014
(11) 2 296 056	09.12.2014	(11) 2 452 834	11.12.2014	(11) 2 602 738	10.12.2014
(11) 2 299 098	12.12.2014	(11) 2 463 960	10.12.2014	(11) 2 603 003	10.12.2014
(11) 2 306 044	11.12.2014	(11) 2 463 970	11.12.2014	(11) 2 604 251	11.12.2014
(11) 2 314 268	10.12.2014	(11) 2 466 903	11.12.2014	(11) 2 604 252	11.12.2014
(11) 2 314 819	12.12.2014	(11) 2 469 879	11.12.2014	(11) 2 605 170	11.12.2014
(11) 2 315 419	11.12.2014	(11) 2 472 352	15.12.2014	(11) 2 610 927	16.12.2014
(11) 2 315 455	10.12.2014	(11) 2 475 180	11.12.2014	(11) 2 610 999	11.12.2014
(11) 2 320 189	09.12.2014	(11) 2 484 978	11.12.2014	(11) 2 618 250	11.12.2014
(11) 2 322 068	09.12.2014	(11) 2 485 007	15.12.2014	(11) 2 620 948	11.12.2014
(11) 2 330 268	14.11.2014	(11) 2 493 037	10.12.2014	(11) 2 621 069	11.12.2014
(11) 2 338 649	15.12.2014	(11) 2 495 463	12.12.2014	(11) 2 627 061	11.12.2014
(11) 2 339 310	11.12.2014	(11) 2 495 753	16.12.2014	(11) 2 631 040	16.12.2014
(11) 2 345 524	09.12.2014	(11) 2 495 792	12.12.2014	(11) 2 633 956	16.12.2014
(11) 2 360 373	09.12.2014	(11) 2 500 006	11.12.2014	(11) 2 636 498	11.12.2014
(11) 2 360 806	10.12.2014	(11) 2 500 497	11.12.2014	(11) 2 641 577	10.12.2014
(11) 2 367 383	10.12.2014	(11) 2 500 581	11.12.2014	(11) 2 644 342	16.12.2014
(11) 2 371 570	09.12.2014	(11) 2 503 288	10.12.2014	(11) 2 644 446	11.12.2014
(11) 2 372 094	15.12.2014	(11) 2 505 821	10.12.2014	(11) 2 644 551	08.12.2014
(11) 2 372 851	10.12.2014	(11) 2 514 345	09.12.2014	(11) 2 645 242	11.12.2014
(11) 2 373 128	12.12.2014	(11) 2 514 486	12.12.2014	(11) 2 653 975	10.12.2014
(11) 2 374 770	11.12.2014	(11) 2 514 975	10.12.2014	(11) 2 654 074	10.12.2014
(11) 2 375 003	11.12.2014	(11) 2 518 846	16.12.2014	(11) 2 654 075	10.12.2014
(11) 2 381 067	11.12.2014	(11) 2 520 805	10.12.2014	(11) 2 654 102	11.12.2014
(11) 2 381 102	11.12.2014	(11) 2 525 052	15.12.2014	(11) 2 657 432	10.12.2014
(11) 2 381 528	11.12.2014	(11) 2 525 055	11.12.2014	(11) 2 657 655	11.12.2014
(11) 2 383 840	10.12.2014	(11) 2 525 427	10.12.2014	(11) 2 660 281	10.12.2014
(11) 2 385 228	16.12.2014	(11) 2 535 649	11.12.2014	(11) 2 660 714	08.12.2014
(11) 2 386 761	11.12.2014	(11) 2 535 835	10.12.2014	(11) 2 661 166	11.12.2014
(11) 2 386 927	11.12.2014	(11) 2 535 951	10.12.2014	(11) 2 662 069	16.12.2014
(11) 2 388 441	12.12.2014	(11) 2 538 092	09.12.2014	(11) 2 662 866	11.12.2014
(11) 2 388 881	11.12.2014	(11) 2 541 892	11.12.2014	(11) 2 664 471	11.12.2014
(11) 2 390 040	11.12.2014	(11) 2 546 642	16.12.2014	(11) 2 664 696	16.12.2014
(11) 2 390 439	11.12.2014	(11) 2 548 996	10.12.2014	(11) 2 666 698	16.12.2014
(11) 2 398 294	11.12.2014	(11) 2 551 527	11.12.2014	(11) 2 666 720	10.12.2014
(11) 2 400 094	09.12.2014	(11) 2 554 481	16.12.2014	(11) 2 666 918	11.12.2014
(11) 2 400 104	16.12.2014	(11) 2 565 417	11.12.2014	(11) 2 667 668	16.12.2014
(11) 2 400 153	11.12.2014	(11) 2 568 388	11.12.2014	(11) 2 669 789	12.12.2014
(11) 2 403 024	11.12.2014	(11) 2 568 407	11.12.2014	(11) 2 669 862	11.12.2014

(11) 2 672 363	11.12.2014	(11) 2 825 024	16.10.2014	(11) 2 825 076	14.10.2014
(11) 2 672 574	12.12.2014	(11) 2 825 025	08.10.2014	(11) 2 825 077	14.10.2014
(11) 2 674 864	11.12.2014	(11) 2 825 026	08.10.2014	(11) 2 825 078	11.10.2014
(11) 2 676 805	12.12.2014	(11) 2 825 027	29.09.2014	(11) 2 825 079	13.10.2014
(11) 2 677 724	09.12.2014	(11) 2 825 028	08.09.2014	(11) 2 825 080	05.09.2014
(11) 2 679 309	12.12.2014	(11) 2 825 029	14.10.2014	(11) 2 825 081	16.10.2014
(11) 2 683 150	11.12.2014	(11) 2 825 030	14.10.2014	(11) 2 825 082	09.09.2014
(11) 2 685 006	15.12.2014	(11) 2 825 031	14.10.2014	(11) 2 825 083	27.08.2014
(11) 2 685 399	10.12.2014	(11) 2 825 032	14.10.2014	(11) 2 825 084	14.10.2014
(11) 2 687 435	15.12.2014	(11) 2 825 033	27.08.2014	(11) 2 825 085	31.07.2014
(11) 2 687 863	11.12.2014	(11) 2 825 034	08.10.2014	(11) 2 825 086	04.09.2014
(11) 2 690 198	11.12.2014	(11) 2 825 035	15.10.2014	(11) 2 825 087	08.09.2014
(11) 2 690 490	11.12.2014	(11) 2 825 036	16.10.2014	(11) 2 825 088	09.10.2014
(11) 2 692 516	10.12.2014	(11) 2 825 037	15.10.2014	(11) 2 825 089	28.08.2014
(11) 2 696 120	15.12.2014	(11) 2 825 038	16.10.2014	(11) 2 825 090	13.10.2014
(11) 2 698 353	11.12.2014	(11) 2 825 039	17.09.2014	(11) 2 825 091	03.09.2014
(11) 2 698 812	16.12.2014	(11) 2 825 040	26.08.2014	(11) 2 825 092	20.08.2014
(11) 2 703 034	11.12.2014	(11) 2 825 041	24.09.2014	(11) 2 825 093	14.10.2014
(11) 2 703 036	10.12.2014	(11) 2 825 042	24.09.2014	(11) 2 825 094	02.10.2014
(11) 2 703 873	11.12.2014	(11) 2 825 043	13.10.2014	(11) 2 825 095	14.10.2014
(11) 2 703 932	04.12.2014	(11) 2 825 044	01.12.2014	(11) 2 825 096	09.09.2014
(11) 2 706 829	11.12.2014	(11) 2 825 045	13.10.2014	(11) 2 825 097	11.08.2014
(11) 2 708 105	11.12.2014	(11) 2 825 046	13.10.2014	(11) 2 825 098	15.09.2014
(11) 2 708 548	15.12.2014	(11) 2 825 047	17.09.2014	(11) 2 825 099	01.10.2014
(11) 2 710 964	11.12.2014	(11) 2 825 048	30.09.2014	(11) 2 825 100	10.10.2014
(11) 2 711 267	11.12.2014	(11) 2 825 049	10.10.2014	(11) 2 825 101	09.10.2014
(11) 2 711 551	11.12.2014	(11) 2 825 050	13.10.2014	(11) 2 825 102	13.10.2014
(11) 2 711 771	11.12.2014	(11) 2 825 051	14.10.2014	(11) 2 825 103	15.10.2014
(11) 2 712 205	16.12.2014	(11) 2 825 052	07.10.2014	(11) 2 825 104	13.10.2014
(11) 2 713 085	15.12.2014	(11) 2 825 053	29.08.2014	(11) 2 825 105	13.10.2014
(11) 2 716 260	11.12.2014	(11) 2 825 054	11.09.2014	(11) 2 825 106	01.10.2014
(11) 2 716 644	17.07.2014	(11) 2 825 055	05.08.2014	(11) 2 825 107	06.10.2014
(11) 2 719 845	11.12.2014	(11) 2 825 056	11.09.2014	(11) 2 825 108	16.10.2014
(11) 2 722 029	16.12.2014	(11) 2 825 057	13.10.2014	(11) 2 825 109	07.08.2014
(11) 2 722 038	16.12.2014	(11) 2 825 058	06.10.2014	(11) 2 825 110	13.10.2014
(11) 2 722 477	11.12.2014	(11) 2 825 059	07.10.2014	(11) 2 825 111	09.09.2014
(11) 2 722 698	11.12.2014	(11) 2 825 060	05.08.2014	(11) 2 825 112	23.09.2014
(11) 2 725 085	10.12.2014	(11) 2 825 061	06.10.2014	(11) 2 825 113	03.10.2014
(11) 2 725 317	29.10.2014	(11) 2 825 062	15.10.2014	(11) 2 825 114	13.10.2014
(11) 2 725 667	11.12.2014	(11) 2 825 063	15.10.2014	(11) 2 825 115	12.09.2014
(11) 2 727 459	05.11.2014	(11) 2 825 064	14.10.2014	(11) 2 825 116	26.09.2014
(11) 2 727 816	28.10.2014	(11) 2 825 065	23.09.2014	(11) 2 825 117	12.09.2014
(11) 2 825 014	30.07.2014	(11) 2 825 066	17.09.2014	(11) 2 825 118	17.09.2014
(11) 2 825 015	13.10.2014	(11) 2 825 067	17.09.2014	(11) 2 825 119	10.10.2014
(11) 2 825 016	08.10.2014	(11) 2 825 068	15.09.2014	(11) 2 825 120	08.10.2014
(11) 2 825 017	06.10.2014	(11) 2 825 069	15.09.2014	(11) 2 825 121	13.10.2014
(11) 2 825 018	13.10.2014	(11) 2 825 070	15.09.2014	(11) 2 825 122	13.10.2014
(11) 2 825 019	14.10.2014	(11) 2 825 071	29.09.2014	(11) 2 825 123	03.09.2014
(11) 2 825 020	10.09.2014	(11) 2 825 072	02.10.2014	(11) 2 825 124	08.09.2014
(11) 2 825 021	10.10.2014	(11) 2 825 073	01.09.2014	(11) 2 825 125	13.10.2014
(11) 2 825 022	12.09.2014	(11) 2 825 074	15.10.2014	(11) 2 825 126	13.10.2014
(11) 2 825 023	10.09.2014	(11) 2 825 075	21.07.2014	(11) 2 825 127	09.10.2014

(11) 2 825 128	09.10.2014	(11) 2 825 180	13.10.2014	(11) 2 825 232	19.09.2014
(11) 2 825 129	25.09.2014	(11) 2 825 181	06.10.2014	(11) 2 825 233	10.10.2014
(11) 2 825 130	13.10.2014	(11) 2 825 182	16.09.2014	(11) 2 825 234	14.10.2014
(11) 2 825 131	29.09.2014	(11) 2 825 183	10.10.2014	(11) 2 825 235	14.10.2014
(11) 2 825 132	03.10.2014	(11) 2 825 184	30.09.2014	(11) 2 825 236	15.09.2014
(11) 2 825 133	23.09.2014	(11) 2 825 185	13.10.2014	(11) 2 825 237	07.10.2014
(11) 2 825 134	14.10.2014	(11) 2 825 186	13.10.2014	(11) 2 825 238	09.09.2014
(11) 2 825 135	14.10.2014	(11) 2 825 187	11.09.2014	(11) 2 825 239	25.09.2014
(11) 2 825 136	27.08.2014	(11) 2 825 188	15.10.2014	(11) 2 825 240	22.09.2014
(11) 2 825 137	27.08.2014	(11) 2 825 189	10.09.2014	(11) 2 825 241	08.10.2014
(11) 2 825 138	30.07.2014	(11) 2 825 190	07.10.2014	(11) 2 825 242	17.09.2014
(11) 2 825 139	06.10.2014	(11) 2 825 191	06.10.2014	(11) 2 825 243	15.10.2014
(11) 2 825 140	18.09.2014	(11) 2 825 192	09.10.2014	(11) 2 825 244	20.08.2014
(11) 2 825 141	13.10.2014	(11) 2 825 193	02.10.2014	(11) 2 825 245	08.10.2014
(11) 2 825 142	08.10.2014	(11) 2 825 194	08.10.2014	(11) 2 825 246	28.08.2014
(11) 2 825 143	28.08.2014	(11) 2 825 195	30.09.2014	(11) 2 825 247	10.10.2014
(11) 2 825 144	13.10.2014	(11) 2 825 196	03.10.2014	(11) 2 825 248	10.10.2014
(11) 2 825 145	14.10.2014	(11) 2 825 197	13.10.2014	(11) 2 825 249	10.10.2014
(11) 2 825 146	02.10.2014	(11) 2 825 198	14.10.2014	(11) 2 825 250	13.10.2014
(11) 2 825 147	11.09.2014	(11) 2 825 199	15.10.2014	(11) 2 825 251	12.09.2014
(11) 2 825 148	17.09.2014	(11) 2 825 200	14.10.2014	(11) 2 825 252	11.09.2014
(11) 2 825 149	14.10.2014	(11) 2 825 201	02.09.2014	(11) 2 825 253	11.09.2014
(11) 2 825 150	13.03.2014	(11) 2 825 202	07.10.2014	(11) 2 825 254	24.09.2014
(11) 2 825 151	26.05.2014	(11) 2 825 203	08.09.2014	(11) 2 825 255	15.10.2014
(11) 2 825 152	15.10.2014	(11) 2 825 204	16.09.2014	(11) 2 825 256	16.09.2014
(11) 2 825 153	16.10.2014	(11) 2 825 205	16.09.2014	(11) 2 825 257	13.10.2014
(11) 2 825 154	13.10.2014	(11) 2 825 206	15.10.2014	(11) 2 825 258	11.09.2014
(11) 2 825 155	05.08.2014	(11) 2 825 207	15.10.2014	(11) 2 825 259	13.10.2014
(11) 2 825 156	21.07.2014	(11) 2 825 208	30.07.2014	(11) 2 825 260	03.09.2014
(11) 2 825 157	21.07.2014	(11) 2 825 209	13.10.2014	(11) 2 825 261	23.09.2014
(11) 2 825 158	14.10.2014	(11) 2 825 210	14.10.2014	(11) 2 825 262	24.02.2014
(11) 2 825 159	15.10.2014	(11) 2 825 211	01.10.2014	(11) 2 825 263	13.08.2014
(11) 2 825 160	05.09.2014	(11) 2 825 212	10.10.2014	(11) 2 825 264	04.03.2014
(11) 2 825 161	10.10.2014	(11) 2 825 213	20.08.2014	(11) 2 825 265	17.07.2014
(11) 2 825 162	08.09.2014	(11) 2 825 214	26.08.2014	(11) 2 825 266	12.09.2014
(11) 2 825 163	07.10.2014	(11) 2 825 215	29.08.2014	(11) 2 825 267	13.10.2014
(11) 2 825 164	25.09.2014	(11) 2 825 216	13.10.2014	(11) 2 825 268	01.10.2014
(11) 2 825 165	07.10.2014	(11) 2 825 217	04.08.2014	(11) 2 825 269	10.10.2014
(11) 2 825 166	11.09.2014	(11) 2 825 218	04.08.2014	(11) 2 825 270	13.10.2014
(11) 2 825 167	13.10.2014	(11) 2 825 219	15.09.2014	(11) 2 825 271	13.10.2014
(11) 2 825 168	09.10.2014	(11) 2 825 220	13.10.2014	(11) 2 825 272	08.10.2014
(11) 2 825 169	10.10.2014	(11) 2 825 221	28.07.2014	(11) 2 825 273	13.10.2014
(11) 2 825 170	08.10.2014	(11) 2 825 222	14.10.2014	(11) 2 825 274	14.08.2014
(11) 2 825 171	08.10.2014	(11) 2 825 223	08.07.2014	(11) 2 825 275	09.10.2014
(11) 2 825 172	13.10.2014	(11) 2 825 224	19.09.2014	(11) 2 825 276	16.10.2014
(11) 2 825 173	15.10.2014	(11) 2 825 225	08.09.2014	(11) 2 825 277	22.07.2014
(11) 2 825 174	13.10.2014	(11) 2 825 226	19.08.2014	(11) 2 825 278	27.08.2014
(11) 2 825 175	09.09.2014	(11) 2 825 227	11.09.2014	(11) 2 825 279	14.10.2014
(11) 2 825 176	14.10.2014	(11) 2 825 228	16.09.2014	(11) 2 825 280	16.09.2014
(11) 2 825 177	22.09.2014	(11) 2 825 229	16.09.2014	(11) 2 825 281	10.10.2014
(11) 2 825 178	16.10.2014	(11) 2 825 230	10.10.2014	(11) 2 825 282	06.10.2014
(11) 2 825 179	07.10.2014	(11) 2 825 231	19.09.2014	(11) 2 825 283	09.10.2014

(11) 2 825 284	14.10.2014	(11) 2 825 336	10.09.2014	(11) 2 825 388	16.10.2014
(11) 2 825 285	11.08.2014	(11) 2 825 337	22.08.2014	(11) 2 825 389	15.10.2014
(11) 2 825 286	09.10.2014	(11) 2 825 338	13.10.2014	(11) 2 825 390	13.10.2014
(11) 2 825 287	08.10.2014	(11) 2 825 339	25.09.2014	(11) 2 825 391	10.10.2014
(11) 2 825 288	14.10.2014	(11) 2 825 340	16.09.2014	(11) 2 825 392	14.10.2014
(11) 2 825 289	08.10.2014	(11) 2 825 341	16.10.2014	(11) 2 825 393	26.09.2014
(11) 2 825 290	30.09.2014	(11) 2 825 342	23.09.2014	(11) 2 825 394	21.08.2014
(11) 2 825 291	23.09.2014	(11) 2 825 343	07.10.2014	(11) 2 825 395	05.09.2014
(11) 2 825 292	15.10.2014	(11) 2 825 344	09.10.2014	(11) 2 825 396	16.10.2014
(11) 2 825 293	29.09.2014	(11) 2 825 345	18.06.2014	(11) 2 825 397	09.10.2014
(11) 2 825 294	08.05.2014	(11) 2 825 346	13.08.2014	(11) 2 825 398	30.07.2014
(11) 2 825 295	13.10.2014	(11) 2 825 347	05.09.2014	(11) 2 825 399	15.10.2014
(11) 2 825 296	15.10.2014	(11) 2 825 348	15.09.2014	(11) 2 825 400	04.09.2014
(11) 2 825 297	28.08.2014	(11) 2 825 349	25.09.2014	(11) 2 825 401	09.10.2014
(11) 2 825 298	13.10.2014	(11) 2 825 350	09.09.2014	(11) 2 825 402	09.10.2014
(11) 2 825 299	16.09.2014	(11) 2 825 351	16.09.2014	(11) 2 825 403	29.08.2014
(11) 2 825 300	27.08.2014	(11) 2 825 352	18.06.2014	(11) 2 825 404	15.09.2014
(11) 2 825 301	15.10.2014	(11) 2 825 353	07.10.2014	(11) 2 825 405	15.09.2014
(11) 2 825 302	03.10.2014	(11) 2 825 354	09.09.2014	(11) 2 825 406	15.10.2014
(11) 2 825 303	16.10.2014	(11) 2 825 355	18.06.2014	(11) 2 825 407	10.09.2014
(11) 2 825 304	07.10.2014	(11) 2 825 356	27.08.2014	(11) 2 825 408	13.10.2014
(11) 2 825 305	02.10.2014	(11) 2 825 357	15.10.2014	(11) 2 825 409	16.09.2014
(11) 2 825 306	05.09.2014	(11) 2 825 358	15.10.2014	(11) 2 825 410	16.09.2014
(11) 2 825 307	10.10.2014	(11) 2 825 359	14.10.2014	(11) 2 825 411	16.09.2014
(11) 2 825 308	27.08.2014	(11) 2 825 360	09.10.2014	(11) 2 825 412	04.09.2014
(11) 2 825 309	30.09.2014	(11) 2 825 361	29.08.2014	(11) 2 825 413	14.10.2014
(11) 2 825 310	14.10.2014	(11) 2 825 362	14.10.2014	(11) 2 825 414	10.07.2014
(11) 2 825 311	13.10.2014	(11) 2 825 363	13.10.2014	(11) 2 825 415	15.09.2014
(11) 2 825 312	13.10.2014	(11) 2 825 364	14.10.2014	(11) 2 825 416	16.10.2014
(11) 2 825 313	14.10.2014	(11) 2 825 365	29.09.2014	(11) 2 825 417	27.08.2014
(11) 2 825 314	13.10.2014	(11) 2 825 366	09.09.2014	(11) 2 825 418	15.10.2014
(11) 2 825 315	27.08.2014	(11) 2 825 367	01.08.2014	(11) 2 825 419	16.09.2014
(11) 2 825 316	26.08.2014	(11) 2 825 368	07.08.2014	(11) 2 825 420	14.10.2014
(11) 2 825 317	07.10.2014	(11) 2 825 369	03.09.2014	(11) 2 825 421	26.08.2014
(11) 2 825 318	27.01.2014	(11) 2 825 370	14.10.2014	(11) 2 825 422	27.08.2014
(11) 2 825 319	16.10.2014	(11) 2 825 371	14.10.2014	(11) 2 825 423	25.08.2014
(11) 2 825 320	05.09.2014	(11) 2 825 372	16.10.2014	(11) 2 825 424	15.08.2014
(11) 2 825 321	27.08.2014	(11) 2 825 373	06.10.2014	(11) 2 825 425	23.07.2014
(11) 2 825 322	27.08.2014	(11) 2 825 374	23.09.2014	(11) 2 825 426	01.09.2014
(11) 2 825 323	08.09.2014	(11) 2 825 375	07.10.2014	(11) 2 825 427	12.12.2013
(11) 2 825 324	15.09.2014	(11) 2 825 376	10.06.2014	(11) 2 825 428	02.09.2014
(11) 2 825 325	17.09.2014	(11) 2 825 377	20.03.2014	(11) 2 825 429	16.10.2014
(11) 2 825 326	15.09.2014	(11) 2 825 378	08.10.2014	(11) 2 825 430	15.10.2014
(11) 2 825 327	15.09.2014	(11) 2 825 379	15.10.2014	(11) 2 825 431	15.10.2014
(11) 2 825 328	15.09.2014	(11) 2 825 380	17.09.2014	(11) 2 825 432	17.05.2013
(11) 2 825 329	15.09.2014	(11) 2 825 381	13.10.2014	(11) 2 825 433	18.09.2014
(11) 2 825 330	10.09.2014	(11) 2 825 382	21.07.2014	(11) 2 825 434	08.09.2014
(11) 2 825 331	14.10.2014	(11) 2 825 383	26.06.2014	(11) 2 825 435	08.09.2014
(11) 2 825 332	15.10.2014	(11) 2 825 384	11.10.2014	(11) 2 825 436	20.08.2014
(11) 2 825 333	06.10.2014	(11) 2 825 385	14.10.2014	(11) 2 825 437	15.10.2014
(11) 2 825 334	22.04.2014	(11) 2 825 386	14.10.2014	(11) 2 825 438	16.09.2014
(11) 2 825 335	15.10.2014	(11) 2 825 387	11.09.2014	(11) 2 825 439	13.10.2014

(11) 2 825 440	13.10.2014	(11) 2 825 492	08.10.2014	(11) 2 825 544	15.10.2014
(11) 2 825 441	09.10.2014	(11) 2 825 493	28.03.2014	(11) 2 825 545	13.10.2014
(11) 2 825 442	13.10.2014	(11) 2 825 494	01.10.2014	(11) 2 825 546	17.03.2014
(11) 2 825 443	22.08.2014	(11) 2 825 495	29.09.2014	(11) 2 825 547	15.10.2014
(11) 2 825 444	15.10.2014	(11) 2 825 496	24.09.2014	(11) 2 825 548	07.10.2014
(11) 2 825 445	15.10.2014	(11) 2 825 497	29.09.2014	(11) 2 825 549	16.10.2014
(11) 2 825 446	14.10.2014	(11) 2 825 498	03.10.2014	(11) 2 825 550	10.10.2014
(11) 2 825 447	08.10.2014	(11) 2 825 499	10.10.2014	(11) 2 825 551	06.10.2014
(11) 2 825 448	06.08.2014	(11) 2 825 500	26.09.2014	(11) 2 825 552	06.10.2014
(11) 2 825 449	15.10.2014	(11) 2 825 501	26.09.2014	(11) 2 825 553	29.09.2014
(11) 2 825 450	15.10.2014	(11) 2 825 502	13.10.2014	(11) 2 825 554	23.09.2014
(11) 2 825 451	04.08.2014	(11) 2 825 503	08.10.2014	(11) 2 825 555	10.09.2014
(11) 2 825 452	10.09.2014	(11) 2 825 504	13.10.2014	(11) 2 825 556	16.10.2014
(11) 2 825 453	06.10.2014	(11) 2 825 505	10.10.2014	(11) 2 825 557	16.10.2014
(11) 2 825 454	10.10.2014	(11) 2 825 506	03.09.2014	(11) 2 825 558	13.10.2014
(11) 2 825 455	06.10.2014	(11) 2 825 507	14.10.2014	(11) 2 825 559	10.09.2014
(11) 2 825 456	03.10.2014	(11) 2 825 508	13.10.2014	(11) 2 825 560	13.10.2014
(11) 2 825 457	10.10.2014	(11) 2 825 509	13.10.2014	(11) 2 825 561	08.10.2014
(11) 2 825 458	08.09.2014	(11) 2 825 510	15.10.2014	(11) 2 825 562	14.10.2014
(11) 2 825 459	08.09.2014	(11) 2 825 511	10.09.2014	(11) 2 825 563	10.09.2014
(11) 2 825 460	01.10.2014	(11) 2 825 512	23.09.2014	(11) 2 825 564	07.10.2014
(11) 2 825 461	09.09.2014	(11) 2 825 513	09.09.2014	(11) 2 825 565	22.09.2014
(11) 2 825 462	14.10.2014	(11) 2 825 514	13.10.2014	(11) 2 825 566	13.10.2014
(11) 2 825 463	13.10.2014	(11) 2 825 515	15.10.2014	(11) 2 825 567	13.10.2014
(11) 2 825 464	04.09.2014	(11) 2 825 516	09.10.2014	(11) 2 825 568	15.09.2014
(11) 2 825 465	11.08.2014	(11) 2 825 517	15.09.2014	(11) 2 825 569	15.09.2014
(11) 2 825 466	08.09.2014	(11) 2 825 518	08.10.2014	(11) 2 825 570	06.10.2014
(11) 2 825 467	16.10.2014	(11) 2 825 519	09.10.2014	(11) 2 825 571	15.09.2014
(11) 2 825 468	28.07.2014	(11) 2 825 520	11.08.2014	(11) 2 825 572	07.10.2014
(11) 2 825 469	11.08.2014	(11) 2 825 521	02.10.2014	(11) 2 825 573	08.09.2014
(11) 2 825 470	25.06.2014	(11) 2 825 522	14.10.2014	(11) 2 825 574	12.09.2014
(11) 2 825 471	23.09.2014	(11) 2 825 523	22.09.2014	(11) 2 825 575	30.07.2014
(11) 2 825 472	14.10.2014	(11) 2 825 524	06.10.2014	(11) 2 825 576	28.07.2014
(11) 2 825 473	04.09.2014	(11) 2 825 525	30.09.2014	(11) 2 825 577	15.10.2014
(11) 2 825 474	05.08.2014	(11) 2 825 526	13.10.2014	(11) 2 825 578	10.10.2014
(11) 2 825 475	24.09.2014	(11) 2 825 527	25.09.2014	(11) 2 825 579	16.07.2014
(11) 2 825 476	09.10.2014	(11) 2 825 528	15.10.2014	(11) 2 825 580	14.10.2014
(11) 2 825 477	09.10.2014	(11) 2 825 529	07.08.2014	(11) 2 825 581	13.10.2014
(11) 2 825 478	05.09.2014	(11) 2 825 530	01.10.2014	(11) 2 825 582	09.09.2014
(11) 2 825 479	26.08.2014	(11) 2 825 531	15.09.2014	(11) 2 825 583	02.10.2014
(11) 2 825 480	07.10.2014	(11) 2 825 532	14.10.2014	(11) 2 825 584	14.10.2014
(11) 2 825 481	22.07.2014	(11) 2 825 533	13.10.2014	(11) 2 825 585	29.09.2014
(11) 2 825 482	17.09.2014	(11) 2 825 534	10.09.2014	(11) 2 825 586	08.10.2014
(11) 2 825 483	16.10.2014	(11) 2 825 535	11.08.2014	(11) 2 825 587	24.07.2014
(11) 2 825 484	26.08.2014	(11) 2 825 536	14.10.2014	(11) 2 825 588	16.10.2014
(11) 2 825 485	13.08.2014	(11) 2 825 537	11.09.2014	(11) 2 825 589	16.10.2014
(11) 2 825 486	05.09.2014	(11) 2 825 538	02.10.2014	(11) 2 825 590	17.09.2014
(11) 2 825 487	03.09.2014	(11) 2 825 539	08.10.2014	(11) 2 825 591	07.10.2014
(11) 2 825 488	19.08.2014	(11) 2 825 540	14.10.2014	(11) 2 825 592	02.09.2014
(11) 2 825 489	14.10.2014	(11) 2 825 541	15.10.2014	(11) 2 825 593	02.09.2014
(11) 2 825 490	19.08.2014	(11) 2 825 542	15.10.2014	(11) 2 825 594	13.10.2014
(11) 2 825 491	14.10.2014	(11) 2 825 543	10.10.2014	(11) 2 825 595	19.08.2014

(11) 2 825 596	11.09.2014	(11) 2 825 648	15.10.2014	(11) 2 825 700	18.09.2014
(11) 2 825 597	13.10.2014	(11) 2 825 649	25.09.2014	(11) 2 825 701	08.08.2014
(11) 2 825 598	13.10.2014	(11) 2 825 650	09.10.2014	(11) 2 825 702	04.09.2014
(11) 2 825 599	10.09.2014	(11) 2 825 651	09.10.2014	(11) 2 825 703	06.10.2014
(11) 2 825 600	01.09.2014	(11) 2 825 652	01.10.2014	(11) 2 825 704	15.09.2014
(11) 2 825 601	14.10.2014	(11) 2 825 653	14.10.2014	(11) 2 825 705	03.10.2014
(11) 2 825 602	22.09.2014	(11) 2 825 654	29.09.2014	(11) 2 825 706	13.10.2014
(11) 2 825 603	13.10.2014	(11) 2 825 655	20.08.2014	(11) 2 825 707	13.10.2014
(11) 2 825 604	14.10.2014	(11) 2 825 656	06.10.2014	(11) 2 825 708	24.09.2014
(11) 2 825 605	13.10.2014	(11) 2 825 657	10.09.2014	(11) 2 825 709	10.09.2014
(11) 2 825 606	03.09.2014	(11) 2 825 658	01.10.2014	(11) 2 825 710	13.10.2014
(11) 2 825 607	03.10.2014	(11) 2 825 659	04.09.2014	(11) 2 825 711	10.10.2014
(11) 2 825 608	21.03.2014	(11) 2 825 660	14.10.2014	(11) 2 825 712	24.09.2014
(11) 2 825 609	14.10.2014	(11) 2 825 661	13.10.2014	(11) 2 825 713	01.09.2014
(11) 2 825 610	26.08.2014	(11) 2 825 662	13.10.2014	(11) 2 825 714	13.06.2014
(11) 2 825 611	13.10.2014	(11) 2 825 663	03.10.2014	(11) 2 825 715	14.10.2014
(11) 2 825 612	22.09.2014	(11) 2 825 664	14.08.2014	(11) 2 825 716	07.10.2014
(11) 2 825 613	14.10.2014	(11) 2 825 665	01.10.2014	(11) 2 825 717	15.10.2014
(11) 2 825 614	14.10.2014	(11) 2 825 666	03.09.2014	(11) 2 825 718	08.09.2014
(11) 2 825 615	14.10.2014	(11) 2 825 667	08.10.2014	(11) 2 825 719	09.10.2014
(11) 2 825 616	03.10.2014	(11) 2 825 668	08.10.2014	(11) 2 825 720	10.09.2014
(11) 2 825 617	13.10.2014	(11) 2 825 669	08.10.2014	(11) 2 825 721	27.08.2014
(11) 2 825 618	16.10.2014	(11) 2 825 670	16.09.2014	(11) 2 825 722	03.09.2014
(11) 2 825 619	27.08.2014	(11) 2 825 671	22.09.2014	(11) 2 825 723	11.09.2014
(11) 2 825 620	02.09.2014	(11) 2 825 672	13.10.2014	(11) 2 825 724	12.09.2014
(11) 2 825 621	01.10.2014	(11) 2 825 673	19.09.2014	(11) 2 825 725	14.10.2014
(11) 2 825 622	13.10.2014	(11) 2 825 674	19.09.2014	(11) 2 825 726	17.10.2014
(11) 2 825 623	05.03.2014	(11) 2 825 675	13.10.2014	(11) 2 825 727	12.09.2014
(11) 2 825 624	19.09.2014	(11) 2 825 676	16.10.2014	(11) 2 825 728	16.09.2014
(11) 2 825 625	16.09.2014	(11) 2 825 677	26.06.2014	(11) 2 825 729	16.10.2014
(11) 2 825 626	11.09.2014	(11) 2 825 678	16.10.2014	(11) 2 825 730	03.10.2014
(11) 2 825 627	16.10.2014	(11) 2 825 679	01.09.2014	(11) 2 825 731	13.10.2014
(11) 2 825 628	10.10.2014	(11) 2 825 680	11.09.2014	(11) 2 825 732	06.10.2014
(11) 2 825 629	10.10.2014	(11) 2 825 681	22.09.2014	(11) 2 825 733	14.10.2014
(11) 2 825 630	10.10.2014	(11) 2 825 682	04.08.2014	(11) 2 825 734	13.08.2014
(11) 2 825 631	10.10.2014	(11) 2 825 683	13.10.2014	(11) 2 825 735	08.10.2014
(11) 2 825 632	10.10.2014	(11) 2 825 684	13.10.2014	(11) 2 825 736	13.10.2014
(11) 2 825 633	18.09.2014	(11) 2 825 685	10.10.2014	(11) 2 825 737	08.10.2014
(11) 2 825 634	15.09.2014	(11) 2 825 686	09.07.2014	(11) 2 825 738	14.10.2014
(11) 2 825 635	13.10.2014	(11) 2 825 687	16.10.2014	(11) 2 825 739	15.10.2014
(11) 2 825 636	16.10.2014	(11) 2 825 688	30.07.2014	(11) 2 825 740	15.10.2014
(11) 2 825 637	13.10.2014	(11) 2 825 689	30.07.2014	(11) 2 825 741	10.10.2014
(11) 2 825 638	13.10.2014	(11) 2 825 690	30.07.2014	(11) 2 825 742	07.08.2014
(11) 2 825 639	08.09.2014	(11) 2 825 691	29.09.2014	(11) 2 825 743	13.10.2014
(11) 2 825 640	11.09.2014	(11) 2 825 692	09.09.2014	(11) 2 825 744	27.08.2014
(11) 2 825 641	19.09.2014	(11) 2 825 693	15.10.2014	(11) 2 825 745	13.10.2014
(11) 2 825 642	08.10.2014	(11) 2 825 694	15.10.2014	(11) 2 825 746	23.12.2013
(11) 2 825 643	15.10.2014	(11) 2 825 695	16.10.2014	(11) 2 825 747	13.08.2014
(11) 2 825 644	11.09.2014	(11) 2 825 696	16.09.2014	(11) 2 825 748	08.10.2014
(11) 2 825 645	15.10.2014	(11) 2 825 697	29.09.2014	(11) 2 825 749	14.10.2014
(11) 2 825 646	16.10.2014	(11) 2 825 698	09.10.2014	(11) 2 825 750	13.10.2014
(11) 2 825 647	15.10.2014	(11) 2 825 699	13.10.2014	(11) 2 825 751	16.09.2014

(11) 2 825 752	10.10.2014	(11) 2 825 804	15.10.2014	(11) 2 825 856	13.10.2014
(11) 2 825 753	30.07.2014	(11) 2 825 805	09.09.2014	(11) 2 825 857	22.09.2014
(11) 2 825 754	13.10.2014	(11) 2 825 806	30.07.2014	(11) 2 825 858	08.10.2014
(11) 2 825 755	14.10.2014	(11) 2 825 807	28.08.2014	(11) 2 825 859	06.10.2014
(11) 2 825 756	30.09.2014	(11) 2 825 808	08.10.2014	(11) 2 825 860	09.10.2014
(11) 2 825 757	16.09.2014	(11) 2 825 809	01.08.2014	(11) 2 825 861	14.10.2014
(11) 2 825 758	10.10.2014	(11) 2 825 810	28.08.2014	(11) 2 825 862	16.10.2014
(11) 2 825 759	07.10.2014	(11) 2 825 811	23.09.2014	(11) 2 825 863	09.09.2014
(11) 2 825 760	14.10.2014	(11) 2 825 812	20.08.2014	(11) 2 825 864	02.10.2014
(11) 2 825 761	13.10.2014	(11) 2 825 813	14.07.2014	(11) 2 825 865	07.10.2014
(11) 2 825 762	15.10.2014	(11) 2 825 814	14.10.2014	(11) 2 825 866	22.09.2014
(11) 2 825 763	16.09.2014	(11) 2 825 815	15.10.2014	(11) 2 825 867	05.09.2014
(11) 2 825 764	13.10.2014	(11) 2 825 816	15.10.2014	(11) 2 825 868	23.09.2014
(11) 2 825 765	16.10.2014	(11) 2 825 817	18.09.2014	(11) 2 825 869	14.10.2014
(11) 2 825 766	15.10.2014	(11) 2 825 818	21.08.2014	(11) 2 825 870	14.10.2014
(11) 2 825 767	16.10.2014	(11) 2 825 819	13.10.2014	(11) 2 825 871	21.08.2014
(11) 2 825 768	23.09.2014	(11) 2 825 820	13.10.2014	(11) 2 825 872	01.09.2014
(11) 2 825 769	01.10.2014	(11) 2 825 821	27.08.2014	(11) 2 825 873	10.10.2014
(11) 2 825 770	14.10.2014	(11) 2 825 822	20.08.2014	(11) 2 825 874	16.10.2014
(11) 2 825 771	16.10.2014	(11) 2 825 823	04.08.2014	(11) 2 825 875	09.10.2014
(11) 2 825 772	15.10.2014	(11) 2 825 824	08.10.2014	(11) 2 825 876	02.09.2014
(11) 2 825 773	14.10.2014	(11) 2 825 825	25.08.2014	(11) 2 825 877	16.10.2014
(11) 2 825 774	22.09.2014	(11) 2 825 826	10.09.2014	(11) 2 825 878	21.08.2014
(11) 2 825 775	20.08.2014	(11) 2 825 827	15.10.2014	(11) 2 825 879	02.10.2014
(11) 2 825 776	17.09.2014	(11) 2 825 828	13.10.2014	(11) 2 825 880	05.09.2014
(11) 2 825 777	13.10.2014	(11) 2 825 829	13.10.2014	(11) 2 825 881	29.09.2014
(11) 2 825 778	16.08.2014	(11) 2 825 830	02.09.2014	(11) 2 825 882	13.10.2014
(11) 2 825 779	05.08.2014	(11) 2 825 831	08.07.2014	(11) 2 825 883	09.12.2014
(11) 2 825 780	13.10.2014	(11) 2 825 832	16.10.2014	(11) 2 825 884	07.10.2014
(11) 2 825 781	08.10.2014	(11) 2 825 833	19.09.2014	(11) 2 825 885	10.10.2014
(11) 2 825 782	10.10.2014	(11) 2 825 834	10.07.2014	(11) 2 825 886	09.10.2014
(11) 2 825 783	10.10.2014	(11) 2 825 835	14.10.2014	(11) 2 825 887	02.10.2014
(11) 2 825 784	14.10.2014	(11) 2 825 836	13.10.2014	(11) 2 825 888	05.09.2014
(11) 2 825 785	18.09.2014	(11) 2 825 837	06.10.2014	(11) 2 825 889	25.09.2014
(11) 2 825 786	12.09.2014	(11) 2 825 838	17.09.2014	(11) 2 825 890	13.10.2014
(11) 2 825 787	16.10.2014	(11) 2 825 839	16.10.2014	(11) 2 825 891	25.08.2014
(11) 2 825 788	16.10.2014	(11) 2 825 840	13.10.2014	(11) 2 825 892	08.09.2014
(11) 2 825 789	03.07.2014	(11) 2 825 841	01.10.2014	(11) 2 825 893	09.09.2014
(11) 2 825 790	13.10.2014	(11) 2 825 842	13.08.2014	(11) 2 825 894	08.10.2014
(11) 2 825 791	15.10.2014	(11) 2 825 843	25.07.2014	(11) 2 825 895	13.10.2014
(11) 2 825 792	13.10.2014	(11) 2 825 844	03.09.2014	(11) 2 825 896	02.09.2014
(11) 2 825 793	16.09.2014	(11) 2 825 845	03.09.2014	(11) 2 825 897	05.09.2014
(11) 2 825 794	16.09.2014	(11) 2 825 846	16.09.2014	(11) 2 825 898	18.09.2014
(11) 2 825 795	04.09.2014	(11) 2 825 847	16.09.2014	(11) 2 825 899	22.09.2014
(11) 2 825 796	04.08.2014	(11) 2 825 848	16.09.2014	(11) 2 825 900	10.09.2014
(11) 2 825 797	13.10.2014	(11) 2 825 849	17.10.2014	(11) 2 825 901	13.10.2014
(11) 2 825 798	13.10.2014	(11) 2 825 850	06.08.2014	(11) 2 825 902	06.08.2014
(11) 2 825 799	23.07.2014	(11) 2 825 851	16.10.2014	(11) 2 825 903	02.10.2014
(11) 2 825 800	01.10.2014	(11) 2 825 852	09.10.2014	(11) 2 825 904	05.09.2014
(11) 2 825 801	21.08.2014	(11) 2 825 853	10.10.2014	(11) 2 825 905	30.09.2014
(11) 2 825 802	19.09.2014	(11) 2 825 854	09.09.2014	(11) 2 825 906	22.09.2014
(11) 2 825 803	22.09.2014	(11) 2 825 855	21.07.2014	(11) 2 825 907	13.08.2014

(11) 2 825 908	10.10.2014	(11) 2 825 960	18.09.2014	(11) 2 826 012	09.10.2014
(11) 2 825 909	15.09.2014	(11) 2 825 961	09.09.2014	(11) 2 826 013	10.09.2014
(11) 2 825 910	24.09.2014	(11) 2 825 962	10.09.2014	(11) 2 826 014	31.07.2014
(11) 2 825 911	26.09.2014	(11) 2 825 963	29.08.2014	(11) 2 826 015	13.10.2014
(11) 2 825 912	13.08.2014	(11) 2 825 964	09.09.2014	(11) 2 826 016	11.09.2014
(11) 2 825 913	16.10.2014	(11) 2 825 965	25.09.2014	(11) 2 826 017	13.10.2014
(11) 2 825 914	15.10.2014	(11) 2 825 966	18.08.2014	(11) 2 826 018	06.08.2014
(11) 2 825 915	03.10.2014	(11) 2 825 967	17.07.2014	(11) 2 826 019	15.10.2014
(11) 2 825 916	24.09.2014	(11) 2 825 968	12.09.2014	(11) 2 826 020	15.10.2014
(11) 2 825 917	03.10.2014	(11) 2 825 969	09.10.2014	(11) 2 826 021	15.09.2014
(11) 2 825 918	29.09.2014	(11) 2 825 970	01.08.2014	(11) 2 826 022	15.10.2014
(11) 2 825 919	10.09.2014	(11) 2 825 971	10.09.2014	(11) 2 826 023	16.10.2014
(11) 2 825 920	16.10.2014	(11) 2 825 972	01.10.2014	(11) 2 826 024	17.09.2014
(11) 2 825 921	24.07.2014	(11) 2 825 973	10.09.2014	(11) 2 826 025	12.09.2014
(11) 2 825 922	22.09.2014	(11) 2 825 974	16.10.2014	(11) 2 826 026	08.09.2014
(11) 2 825 923	09.10.2014	(11) 2 825 975	16.09.2014	(11) 2 826 027	15.10.2014
(11) 2 825 924	08.09.2014	(11) 2 825 976	19.09.2014	(11) 2 826 028	08.07.2014
(11) 2 825 925	24.09.2014	(11) 2 825 977	12.09.2014	(11) 2 826 029	15.10.2014
(11) 2 825 926	13.10.2014	(11) 2 825 978	19.08.2014	(11) 2 826 030	13.10.2014
(11) 2 825 927	20.03.2014	(11) 2 825 979	09.10.2014	(11) 2 826 031	15.10.2014
(11) 2 825 928	15.09.2014	(11) 2 825 980	18.09.2014	(11) 2 826 032	16.09.2014
(11) 2 825 929	11.09.2014	(11) 2 825 981	29.08.2014	(11) 2 826 033	04.09.2014
(11) 2 825 930	22.08.2014	(11) 2 825 982	21.08.2014	(11) 2 826 034	01.09.2014
(11) 2 825 931	10.09.2014	(11) 2 825 983	16.09.2014	(11) 2 826 035	02.10.2014
(11) 2 825 932	10.10.2014	(11) 2 825 984	16.10.2014	(11) 2 826 036	13.10.2014
(11) 2 825 933	11.09.2014	(11) 2 825 985	10.10.2014	(11) 2 826 037	08.09.2014
(11) 2 825 934	22.09.2014	(11) 2 825 986	07.10.2014	(11) 2 826 038	19.09.2014
(11) 2 825 935	11.08.2014	(11) 2 825 987	10.10.2014	(11) 2 826 039	10.10.2014
(11) 2 825 936	08.10.2014	(11) 2 825 988	28.08.2014	(11) 2 826 040	19.08.2014
(11) 2 825 937	16.09.2014	(11) 2 825 989	14.10.2014	(11) 2 826 041	18.09.2014
(11) 2 825 938	04.12.2014	(11) 2 825 990	04.09.2014	(11) 2 826 042	20.08.2014
(11) 2 825 939	29.09.2014	(11) 2 825 991	24.09.2014	(11) 2 826 043	17.09.2014
(11) 2 825 940	15.09.2014	(11) 2 825 992	04.09.2014	(11) 2 826 044	01.10.2014
(11) 2 825 941	09.10.2014	(11) 2 825 993	01.10.2014	(11) 2 826 045	04.09.2014
(11) 2 825 942	22.08.2014	(11) 2 825 994	15.10.2014	(11) 2 826 046	15.10.2014
(11) 2 825 943	23.05.2014	(11) 2 825 995	10.09.2014	(11) 2 826 047	13.10.2014
(11) 2 825 944	17.09.2014	(11) 2 825 996	29.09.2014	(11) 2 826 048	03.10.2014
(11) 2 825 945	15.09.2014	(11) 2 825 997	26.09.2014	(11) 2 826 049	15.10.2014
(11) 2 825 946	15.09.2014	(11) 2 825 998	23.06.2014	(11) 2 826 050	30.07.2014
(11) 2 825 947	10.09.2014	(11) 2 825 999	10.10.2014	(11) 2 826 051	23.06.2014
(11) 2 825 948	07.10.2014	(11) 2 826 000	15.09.2014	(11) 2 826 052	10.10.2014
(11) 2 825 949	08.09.2014	(11) 2 826 001	08.09.2014	(11) 2 826 053	30.09.2014
(11) 2 825 950	10.09.2014	(11) 2 826 002	09.10.2014	(11) 2 826 054	07.10.2014
(11) 2 825 951	15.10.2014	(11) 2 826 003	08.10.2014	(11) 2 826 055	22.09.2014
(11) 2 825 952	04.09.2014	(11) 2 826 004	14.10.2014	(11) 2 826 056	07.10.2014
(11) 2 825 953	25.07.2014	(11) 2 826 005	30.07.2014	(11) 2 826 057	10.10.2014
(11) 2 825 954	06.05.2014	(11) 2 826 006	29.08.2014	(11) 2 826 058	03.09.2014
(11) 2 825 955	28.07.2014	(11) 2 826 007	18.09.2014	(11) 2 826 059	20.08.2014
(11) 2 825 956	17.09.2014	(11) 2 826 008	05.06.2014	(11) 2 826 060	20.08.2014
(11) 2 825 957	16.10.2014	(11) 2 826 009	15.10.2014	(11) 2 826 061	28.08.2014
(11) 2 825 958	16.10.2014	(11) 2 826 010	10.10.2014	(11) 2 826 062	09.10.2014
(11) 2 825 959	18.09.2014	(11) 2 826 011	10.10.2014	(11) 2 826 063	05.09.2014

(11) 2 826 064	16.04.2014	(11) 2 826 116	09.09.2014	(11) 2 826 168	03.09.2014
(11) 2 826 065	21.08.2014	(11) 2 826 117	15.10.2014	(11) 2 826 169	18.09.2014
(11) 2 826 066	09.10.2014	(11) 2 826 118	31.07.2014	(11) 2 826 170	22.07.2014
(11) 2 826 067	16.07.2014	(11) 2 826 119	23.07.2014	(11) 2 826 171	11.08.2014
(11) 2 826 068	08.10.2014	(11) 2 826 120	23.09.2014	(11) 2 826 172	09.09.2014
(11) 2 826 069	21.08.2014	(11) 2 826 121	16.10.2014	(11) 2 826 173	11.08.2014
(11) 2 826 070	14.10.2014	(11) 2 826 122	14.10.2014	(11) 2 826 174	11.08.2014
(11) 2 826 071	18.09.2014	(11) 2 826 123	14.10.2014	(11) 2 826 175	11.08.2014
(11) 2 826 072	22.08.2014	(11) 2 826 124	29.09.2014	(11) 2 826 176	11.08.2014
(11) 2 826 073	22.09.2014	(11) 2 826 125	17.06.2014	(11) 2 826 177	11.08.2014
(11) 2 826 074	13.10.2014	(11) 2 826 126	15.10.2014	(11) 2 826 178	01.10.2014
(11) 2 826 075	13.10.2014	(11) 2 826 127	04.09.2014	(11) 2 826 179	13.10.2014
(11) 2 826 076	18.09.2014	(11) 2 826 128	12.09.2014	(11) 2 826 180	11.09.2014
(11) 2 826 077	15.10.2014	(11) 2 826 129	29.08.2014	(11) 2 826 181	04.08.2014
(11) 2 826 078	24.07.2014	(11) 2 826 130	10.09.2014	(11) 2 826 182	31.07.2014
(11) 2 826 079	21.07.2014	(11) 2 826 131	17.10.2014	(11) 2 826 183	14.10.2014
(11) 2 826 080	12.09.2014	(11) 2 826 132	17.09.2014	(11) 2 826 184	15.10.2014
(11) 2 826 081	14.09.2014	(11) 2 826 133	18.09.2014	(11) 2 826 185	11.09.2014
(11) 2 826 082	16.09.2014	(11) 2 826 134	16.10.2014	(11) 2 826 186	11.09.2014
(11) 2 826 083	25.09.2014	(11) 2 826 135	18.09.2014	(11) 2 826 187	11.09.2014
(11) 2 826 084	16.09.2014	(11) 2 826 136	15.09.2014	(11) 2 826 188	11.09.2014
(11) 2 826 085	14.10.2014	(11) 2 826 137	13.10.2014	(11) 2 826 189	11.08.2014
(11) 2 826 086	02.09.2014	(11) 2 826 138	03.09.2014	(11) 2 826 190	11.08.2014
(11) 2 826 087	10.09.2014	(11) 2 826 139	24.10.2014	(11) 2 826 191	15.10.2014
(11) 2 826 088	14.10.2014	(11) 2 826 140	26.08.2014	(11) 2 826 192	16.10.2014
(11) 2 826 089	15.10.2014	(11) 2 826 141	25.08.2014	(11) 2 826 193	14.11.2013
(11) 2 826 090	29.08.2014	(11) 2 826 142	11.09.2014	(11) 2 826 194	21.08.2014
(11) 2 826 091	10.10.2014	(11) 2 826 143	12.09.2014	(11) 2 826 195	02.09.2014
(11) 2 826 092	11.09.2014	(11) 2 826 144	14.10.2014	(11) 2 826 196	15.10.2014
(11) 2 826 093	02.10.2014	(11) 2 826 145	03.09.2014	(11) 2 826 197	06.10.2014
(11) 2 826 094	08.09.2014	(11) 2 826 146	29.07.2014	(11) 2 826 198	08.08.2014
(11) 2 826 095	08.10.2014	(11) 2 826 147	13.10.2014	(11) 2 826 199	16.10.2014
(11) 2 826 096	27.08.2014	(11) 2 826 148	23.05.2014	(11) 2 826 200	14.10.2014
(11) 2 826 097	10.09.2014	(11) 2 826 149	10.09.2014	(11) 2 826 201	15.10.2014
(11) 2 826 098	22.08.2014	(11) 2 826 150	19.08.2014	(11) 2 826 202	01.08.2014
(11) 2 826 099	02.07.2014	(11) 2 826 151	02.10.2014	(11) 2 826 203	13.10.2014
(11) 2 826 100	14.10.2014	(11) 2 826 152	16.10.2014	(11) 2 826 204	08.10.2014
(11) 2 826 101	16.10.2014	(11) 2 826 153	14.10.2014	(11) 2 826 205	08.10.2014
(11) 2 826 102	08.09.2014	(11) 2 826 154	14.08.2014	(11) 2 826 206	13.10.2014
(11) 2 826 103	21.07.2014	(11) 2 826 155	16.09.2014	(11) 2 826 207	15.09.2014
(11) 2 826 104	27.08.2014	(11) 2 826 156	15.09.2014	(11) 2 826 208	13.10.2014
(11) 2 826 105	15.10.2014	(11) 2 826 157	11.09.2014	(11) 2 826 209	12.09.2014
(11) 2 826 106	26.09.2014	(11) 2 826 158	09.10.2014	(11) 2 826 210	14.10.2014
(11) 2 826 107	08.09.2014	(11) 2 826 159	23.06.2014	(11) 2 826 211	24.09.2014
(11) 2 826 108	06.10.2014	(11) 2 826 160	11.08.2014	(11) 2 826 212	09.09.2014
(11) 2 826 109	08.09.2014	(11) 2 826 161	14.10.2014	(11) 2 826 213	15.10.2014
(11) 2 826 110	12.09.2014	(11) 2 826 162	04.09.2014	(11) 2 826 214	15.10.2014
(11) 2 826 111	04.09.2014	(11) 2 826 163	29.08.2014	(11) 2 826 215	15.10.2014
(11) 2 826 112	13.10.2014	(11) 2 826 164	09.09.2014	(11) 2 826 216	03.09.2014
(11) 2 826 113	14.10.2014	(11) 2 826 165	11.08.2014	(11) 2 826 217	09.10.2014
(11) 2 826 114	08.09.2014	(11) 2 826 166	11.08.2014	(11) 2 826 218	23.09.2014
(11) 2 826 115	15.09.2014	(11) 2 826 167	11.08.2014	(11) 2 826 219	23.09.2014

(11) 2 826 220	28.08.2014	(11) 2 826 272	28.08.2014	(11) 2 826 324	05.09.2014
(11) 2 826 221	23.09.2014	(11) 2 826 273	27.08.2014	(11) 2 826 325	10.10.2014
(11) 2 826 222	10.10.2014	(11) 2 826 274	11.09.2014	(11) 2 826 326	11.08.2014
(11) 2 826 223	14.10.2014	(11) 2 826 275	11.08.2014	(11) 2 826 327	07.10.2014
(11) 2 826 224	14.10.2014	(11) 2 826 276	15.09.2014	(11) 2 826 328	04.09.2014
(11) 2 826 225	18.09.2014	(11) 2 826 277	16.10.2014	(11) 2 826 329	11.07.2014
(11) 2 826 226	10.11.2014	(11) 2 826 278	11.08.2014	(11) 2 826 330	26.09.2014
(11) 2 826 227	14.10.2014	(11) 2 826 279	29.09.2014	(11) 2 826 331	09.09.2014
(11) 2 826 228	13.10.2014	(11) 2 826 280	30.09.2014	(11) 2 826 332	12.09.2014
(11) 2 826 229	14.10.2014	(11) 2 826 281	03.10.2014	(11) 2 826 333	09.10.2014
(11) 2 826 230	08.09.2014	(11) 2 826 282	08.09.2014	(11) 2 826 334	27.08.2014
(11) 2 826 231	24.09.2014	(11) 2 826 283	17.09.2014	(11) 2 826 335	14.10.2014
(11) 2 826 232	24.09.2014	(11) 2 826 284	03.09.2014	(11) 2 826 336	14.10.2014
(11) 2 826 233	24.09.2014	(11) 2 826 285	16.07.2014	(11) 2 826 337	14.10.2014
(11) 2 826 234	17.10.2014	(11) 2 826 286	16.10.2014	(11) 2 826 338	25.09.2014
(11) 2 826 235	17.09.2014	(11) 2 826 287	27.08.2014	(11) 2 826 339	25.07.2014
(11) 2 826 236	05.09.2014	(11) 2 826 288	26.09.2014	(11) 2 826 340	16.10.2014
(11) 2 826 237	13.10.2014	(11) 2 826 289	07.10.2014	(11) 2 826 341	15.10.2014
(11) 2 826 238	06.10.2014	(11) 2 826 290	27.08.2014	(11) 2 826 342	15.10.2014
(11) 2 826 239	13.10.2014	(11) 2 826 291	11.08.2014	(11) 2 826 343	29.08.2014
(11) 2 826 240	08.10.2014	(11) 2 826 292	30.09.2014	(11) 2 826 344	23.07.2014
(11) 2 826 241	13.08.2014	(11) 2 826 293	12.09.2014	(11) 2 826 345	08.10.2014
(11) 2 826 242	06.10.2014	(11) 2 826 294	25.09.2014	(11) 2 826 346	29.09.2014
(11) 2 826 243	12.09.2014	(11) 2 826 295	29.08.2014	(11) 2 826 347	17.07.2014
(11) 2 826 244	22.08.2014	(11) 2 826 296	27.08.2014	(11) 2 826 348	17.07.2014
(11) 2 826 245	13.10.2014	(11) 2 826 297	08.09.2014	(11) 2 826 349	08.10.2014
(11) 2 826 246	05.09.2014	(11) 2 826 298	11.08.2014	(11) 2 826 350	08.10.2014
(11) 2 826 247	05.09.2014	(11) 2 826 299	15.08.2014	(11) 2 826 351	27.09.2013
(11) 2 826 248	16.10.2014	(11) 2 826 300	14.10.2014	(11) 2 826 352	03.07.2014
(11) 2 826 249	14.10.2014	(11) 2 826 301	15.10.2014	(11) 2 826 353	11.12.2014
(11) 2 826 250	17.10.2014	(11) 2 826 302	31.07.2014	(11) 2 826 354	23.04.2014
(11) 2 826 251	10.10.2014	(11) 2 826 303	09.10.2014	(11) 2 826 355	17.07.2013
(11) 2 826 252	12.09.2014	(11) 2 826 304	31.07.2014	(11) 2 826 356	23.05.2014
(11) 2 826 253	01.10.2014	(11) 2 826 305	04.08.2014	(11) 2 826 357	20.07.2013
(11) 2 826 254	14.10.2014	(11) 2 826 306	22.07.2014	(11) 2 826 358	22.05.2014
(11) 2 826 255	14.10.2014	(11) 2 826 307	28.08.2014	(11) 2 826 359	24.06.2014
(11) 2 826 256	01.09.2014	(11) 2 826 308	28.08.2014	(11) 2 826 360	08.07.2014
(11) 2 826 257	22.09.2014	(11) 2 826 309	26.09.2014	(11) 2 826 361	17.07.2014
(11) 2 826 258	02.10.2014	(11) 2 826 310	13.10.2014	(11) 2 826 362	19.07.2013
(11) 2 826 259	17.09.2014	(11) 2 826 311	11.10.2013	(11) 2 826 363	30.01.2014
(11) 2 826 260	13.10.2014	(11) 2 826 312	08.10.2014	(11) 2 826 364	20.09.2013
(11) 2 826 261	22.09.2014	(11) 2 826 313	16.10.2014	(11) 2 826 365	25.07.2013
(11) 2 826 262	19.06.2014	(11) 2 826 314	26.08.2014	(11) 2 826 366	18.07.2013
(11) 2 826 263	11.07.2014	(11) 2 826 315	09.10.2014	(11) 2 826 367	18.07.2013
(11) 2 826 264	14.10.2014	(11) 2 826 316	18.09.2014	(11) 2 826 368	05.09.2014
(11) 2 826 265	24.09.2014	(11) 2 826 317	14.10.2014	(11) 2 826 369	09.10.2014
(11) 2 826 266	16.10.2014	(11) 2 826 318	26.08.2014	(11) 2 826 370	09.10.2014
(11) 2 826 267	11.08.2014	(11) 2 826 319	22.09.2014	(11) 2 826 371	23.06.2014
(11) 2 826 268	02.10.2014	(11) 2 826 320	27.08.2014	(11) 2 826 372	10.10.2014
(11) 2 826 269	18.09.2014	(11) 2 826 321	26.09.2014	(11) 2 826 373	15.07.2013
(11) 2 826 270	22.08.2014	(11) 2 826 322	02.09.2014	(11) 2 826 374	07.07.2014
(11) 2 826 271	30.09.2014	(11) 2 826 323	03.09.2014	(11) 2 826 375	19.07.2013

(11) 2 826 376	11.09.2014	(11) 2 826 428	08.10.2014	(11) 2 826 480	14.07.2014
(11) 2 826 377	11.09.2014	(11) 2 826 429	19.07.2013	(11) 2 826 481	10.09.2014
(11) 2 826 378	11.09.2014	(11) 2 826 430	24.09.2014	(11) 2 826 482	14.10.2014
(11) 2 826 379	17.07.2013	(11) 2 826 431	24.09.2014	(11) 2 826 483	15.07.2014
(11) 2 826 380	15.07.2013	(11) 2 826 432	08.10.2014	(11) 2 826 484	12.09.2014
(11) 2 826 381	06.10.2014	(11) 2 826 433	16.07.2014	(11) 2 826 485	14.10.2014
(11) 2 826 382	19.09.2014	(11) 2 826 434	21.07.2014	(11) 2 826 486	13.10.2014
(11) 2 826 383	19.09.2014	(11) 2 826 435	06.08.2014	(11) 2 826 487	21.08.2014
(11) 2 826 384	16.07.2013	(11) 2 826 436	17.09.2014	(11) 2 826 488	08.10.2014
(11) 2 826 385	18.07.2013	(11) 2 826 437	14.08.2014	(11) 2 826 489	15.08.2014
(11) 2 826 386	12.09.2014	(11) 2 826 438	08.09.2014	(11) 2 826 490	10.10.2014
(11) 2 826 387	05.05.2014	(11) 2 826 439	18.07.2013	(11) 2 826 491	15.07.2013
(11) 2 826 388	21.02.2014	(11) 2 826 440	14.07.2014	(11) 2 826 492	09.10.2014
(11) 2 826 389	08.07.2014	(11) 2 826 441	17.07.2013	(11) 2 826 493	18.07.2013
(11) 2 826 390	30.09.2014	(11) 2 826 442	24.07.2013	(11) 2 826 494	12.09.2014
(11) 2 826 391	15.07.2013	(11) 2 826 443	16.07.2013	(11) 2 826 495	19.07.2013
(11) 2 826 392	16.07.2014	(11) 2 826 444	12.06.2014	(11) 2 826 496	30.09.2014
(11) 2 826 393	24.10.2013	(11) 2 826 445	26.06.2014	(11) 2 826 497	08.07.2014
(11) 2 826 394	19.07.2013	(11) 2 826 446	12.06.2014	(11) 2 826 498	29.07.2014
(11) 2 826 395	08.10.2014	(11) 2 826 447	12.09.2014	(11) 2 826 499	15.07.2014
(11) 2 826 396	11.07.2014	(11) 2 826 448	24.09.2014	(11) 2 826 500	15.07.2014
(11) 2 826 397	04.12.2013	(11) 2 826 449	14.10.2014	(11) 2 826 501	15.07.2014
(11) 2 826 398	28.08.2014	(11) 2 826 450	22.07.2014	(11) 2 826 502	22.07.2014
(11) 2 826 399	17.07.2013	(11) 2 826 451	15.10.2014	(11) 2 826 503	08.10.2014
(11) 2 826 400	28.05.2014	(11) 2 826 452	18.07.2014	(11) 2 826 504	16.07.2014
(11) 2 826 401	05.11.2013	(11) 2 826 453	17.07.2014	(11) 2 826 505	16.07.2014
(11) 2 826 402	15.07.2013	(11) 2 826 454	26.05.2014	(11) 2 826 506	17.07.2013
(11) 2 826 403	23.05.2014	(11) 2 826 455	18.06.2014	(11) 2 826 507	16.10.2014
(11) 2 826 404	22.04.2014	(11) 2 826 456	27.06.2014	(11) 2 826 508	18.07.2013
(11) 2 826 405	21.07.2014	(11) 2 826 457	02.06.2014	(11) 2 826 509	18.07.2013
(11) 2 826 406	05.12.2014	(11) 2 826 458	17.07.2013	(11) 2 826 510	19.07.2013
(11) 2 826 407	15.07.2013	(11) 2 826 459	21.07.2014	(11) 2 826 511	03.07.2014
(11) 2 826 408	23.09.2013	(11) 2 826 460	21.07.2014	(11) 2 826 512	20.05.2014
(11) 2 826 409	21.07.2014	(11) 2 826 461	08.08.2014	(11) 2 826 513	24.09.2014
(11) 2 826 410	10.07.2014	(11) 2 826 462	11.07.2014	(11) 2 826 514	17.10.2012
(11) 2 826 411	15.07.2014	(11) 2 826 463	09.10.2014	(11) 2 826 515	10.06.2014
(11) 2 826 412	28.08.2014	(11) 2 826 464	19.07.2013	(11) 2 826 516	18.08.2014
(11) 2 826 413	01.08.2014	(11) 2 826 465	18.07.2014	(11) 2 826 517	27.06.2014
(11) 2 826 414	13.10.2014	(11) 2 826 466	04.09.2014	(11) 2 826 518	16.07.2013
(11) 2 826 415	10.10.2014	(11) 2 826 467	26.09.2014	(11) 2 826 519	15.07.2013
(11) 2 826 416	29.04.2014	(11) 2 826 468	26.09.2014	(11) 2 826 520	14.07.2014
(11) 2 826 417	13.06.2014	(11) 2 826 469	26.09.2014	(11) 2 826 521	15.07.2013
(11) 2 826 418	21.07.2014	(11) 2 826 470	18.07.2014	(11) 2 826 522	18.03.2014
(11) 2 826 419	05.08.2014	(11) 2 826 471	23.07.2014	(11) 2 826 523	15.05.2014
(11) 2 826 420	15.07.2014	(11) 2 826 472	02.09.2014	(11) 2 826 524	15.05.2014
(11) 2 826 421	13.10.2014	(11) 2 826 473	16.10.2014	(11) 2 826 525	17.07.2014
(11) 2 826 422	11.09.2014	(11) 2 826 474	01.07.2014	(11) 2 826 526	15.07.2013
(11) 2 826 423	10.10.2014	(11) 2 826 475	17.09.2014	(11) 2 826 527	14.10.2014
(11) 2 826 424	17.09.2014	(11) 2 826 476	16.07.2013	(11) 2 826 528	11.06.2014
(11) 2 826 425	28.08.2014	(11) 2 826 477	15.10.2014	(11) 2 826 529	10.07.2014
(11) 2 826 426	05.08.2014	(11) 2 826 478	08.05.2014	(11) 2 826 530	29.09.2014
(11) 2 826 427	15.09.2014	(11) 2 826 479	14.08.2014	(11) 2 826 531	29.09.2014

(11) 2 826 532	18.07.2013	(11) 2 826 584	27.01.2014	(11) 2 826 636	16.09.2014
(11) 2 826 533	10.10.2014	(11) 2 826 585	13.02.2014	(11) 2 826 637	12.02.2014
(11) 2 826 534	26.06.2014	(11) 2 826 586	18.07.2013	(11) 2 826 638	27.06.2014
(11) 2 826 535	03.10.2014	(11) 2 826 587	13.10.2014	(11) 2 826 639	18.07.2014
(11) 2 826 536	17.07.2013	(11) 2 826 588	16.07.2014	(11) 2 826 640	15.07.2013
(11) 2 826 537	23.06.2014	(11) 2 826 589	15.09.2014	(11) 2 826 641	07.07.2014
(11) 2 826 538	03.07.2014	(11) 2 826 590	15.10.2014	(11) 2 826 642	09.09.2014
(11) 2 826 539	26.06.2014	(11) 2 826 591	03.07.2014	(11) 2 826 643	24.09.2014
(11) 2 826 540	09.10.2014	(11) 2 826 592	02.05.2014	(11) 2 826 644	18.07.2013
(11) 2 826 541	11.07.2014	(11) 2 826 593	19.07.2013	(11) 2 826 645	26.08.2014
(11) 2 826 542	11.07.2014	(11) 2 826 594	16.10.2014	(11) 2 826 646	03.07.2014
(11) 2 826 543	05.12.2014	(11) 2 826 595	19.07.2013	(11) 2 826 647	23.04.2014
(11) 2 826 544	17.09.2014	(11) 2 826 596	16.07.2014	(11) 2 826 648	18.07.2013
(11) 2 826 545	08.10.2014	(11) 2 826 597	02.09.2014	(11) 2 826 649	16.07.2013
(11) 2 826 546	06.06.2014	(11) 2 826 598	17.07.2013	(11) 2 826 650	16.07.2013
(11) 2 826 547	09.10.2014	(11) 2 826 599	16.07.2013	(11) 2 826 651	07.07.2014
(11) 2 826 548	22.08.2014	(11) 2 826 600	16.07.2013	(11) 2 826 652	07.07.2014
(11) 2 826 549	17.07.2013	(11) 2 826 601	16.07.2013	(11) 2 826 653	09.07.2014
(11) 2 826 550	17.10.2014	(11) 2 826 602	21.08.2014	(11) 2 826 654	15.09.2014
(11) 2 826 551	11.08.2014	(11) 2 826 603	02.09.2014	(11) 2 826 655	03.09.2014
(11) 2 826 552	25.07.2014	(11) 2 826 604	27.08.2014	(11) 2 826 656	03.04.2014
(11) 2 826 553	25.07.2014	(11) 2 826 605	09.07.2014	(11) 2 826 657	18.07.2014
(11) 2 826 554	25.07.2014	(11) 2 826 606	29.09.2014	(11) 2 826 658	13.11.2014
(11) 2 826 555	25.06.2014	(11) 2 826 607	15.07.2013	(11) 2 826 659	11.07.2014
(11) 2 826 556	18.07.2013	(11) 2 826 608	18.07.2013	(11) 2 826 660	15.09.2014
(11) 2 826 557	18.07.2013	(11) 2 826 609	18.07.2013	(11) 2 826 661	09.10.2014
(11) 2 826 558	06.08.2014	(11) 2 826 610	16.07.2014	(11) 2 826 662	16.07.2013
(11) 2 826 559	18.07.2014	(11) 2 826 611	18.07.2013	(11) 2 826 663	07.07.2014
(11) 2 826 560	31.07.2014	(11) 2 826 612	17.07.2013	(11) 2 826 664	14.10.2014
(11) 2 826 561	22.09.2014	(11) 2 826 613	03.09.2014	(11) 2 826 665	13.10.2014
(11) 2 826 562	15.07.2014	(11) 2 826 614	09.10.2014	(11) 2 826 666	23.10.2013
(11) 2 826 563	16.07.2013	(11) 2 826 615	22.09.2014	(11) 2 826 667	02.07.2014
(11) 2 826 564	27.08.2014	(11) 2 826 616	22.09.2014	(11) 2 826 668	11.07.2014
(11) 2 826 565	16.07.2013	(11) 2 826 617	12.08.2014	(11) 2 826 669	01.08.2013
(11) 2 826 566	15.07.2013	(11) 2 826 618	04.09.2014	(11) 2 826 670	01.08.2013
(11) 2 826 567	19.09.2014	(11) 2 826 619	15.09.2014	(11) 2 826 671	01.08.2013
(11) 2 826 568	24.09.2014	(11) 2 826 620	16.07.2014	(11) 2 826 672	16.07.2014
(11) 2 826 569	03.07.2014	(11) 2 826 621	01.09.2014	(11) 2 826 673	25.06.2014
(11) 2 826 570	16.07.2013	(11) 2 826 622	04.03.2014	(11) 2 826 674	25.06.2014
(11) 2 826 571	27.06.2014	(11) 2 826 623	15.10.2014	(11) 2 826 675	01.07.2014
(11) 2 826 572	09.04.2014	(11) 2 826 624	15.07.2013	(11) 2 826 676	20.05.2014
(11) 2 826 573	13.10.2014	(11) 2 826 625	06.06.2014	(11) 2 826 677	16.07.2014
(11) 2 826 574	16.10.2014	(11) 2 826 626	15.07.2013	(11) 2 826 678	16.07.2013
(11) 2 826 575	09.09.2014	(11) 2 826 627	11.07.2014	(11) 2 826 679	29.07.2014
(11) 2 826 576	13.10.2014	(11) 2 826 628	21.08.2014	(11) 2 826 680	11.07.2014
(11) 2 826 577	06.10.2014	(11) 2 826 629	09.07.2014	(11) 2 826 681	14.10.2014
(11) 2 826 578	12.09.2014	(11) 2 826 630	29.09.2014	(11) 2 826 682	18.06.2014
(11) 2 826 579	04.07.2014	(11) 2 826 631	19.07.2013	(11) 2 826 683	09.07.2014
(11) 2 826 580	17.07.2013	(11) 2 826 632	18.07.2014	(11) 2 826 684	09.07.2014
(11) 2 826 581	19.07.2014	(11) 2 826 633	02.07.2014	(11) 2 826 685	30.09.2014
(11) 2 826 582	17.07.2013	(11) 2 826 634	03.09.2014	(11) 2 826 686	11.03.2014
(11) 2 826 583	08.07.2014	(11) 2 826 635	05.09.2014	(11) 2 826 687	28.05.2014

(11) 2 826 688	17.07.2013	(11) 2 826 740	08.07.2014	(11) 2 826 792	06.10.2014
(11) 2 826 689	15.07.2014	(11) 2 826 741	16.07.2014	(11) 2 826 793	13.10.2014
(11) 2 826 690	04.03.2014	(11) 2 826 742	17.07.2013	(11) 2 826 794	14.10.2014
(11) 2 826 691	15.09.2014	(11) 2 826 743	15.07.2014	(11) 2 826 795	18.07.2013
(11) 2 826 692	03.07.2014	(11) 2 826 744	15.07.2013	(11) 2 826 796	18.07.2013
(11) 2 826 693	30.06.2014	(11) 2 826 745	19.07.2013	(11) 2 826 797	18.07.2013
(11) 2 826 694	17.07.2014	(11) 2 826 746	16.07.2013	(11) 2 826 798	18.07.2014
(11) 2 826 695	26.09.2014	(11) 2 826 747	22.08.2014	(11) 2 826 799	13.10.2014
(11) 2 826 696	18.07.2013	(11) 2 826 748	08.09.2014	(11) 2 826 800	12.09.2014
(11) 2 826 697	05.04.2013	(11) 2 826 749	11.09.2014	(11) 2 826 801	16.07.2014
(11) 2 826 698	29.07.2014	(11) 2 826 750	22.09.2014	(11) 2 826 802	08.10.2014
(11) 2 826 699	17.07.2013	(11) 2 826 751	20.06.2014	(11) 2 826 803	03.07.2014
(11) 2 826 700	04.07.2014	(11) 2 826 752	14.10.2014	(11) 2 826 804	08.07.2014
(11) 2 826 701	18.07.2014	(11) 2 826 753	27.08.2012	(11) 2 826 805	08.09.2014
(11) 2 826 702	18.07.2013	(11) 2 826 754	28.08.2014	(11) 2 826 806	18.06.2014
(11) 2 826 703	21.03.2014	(11) 2 826 755	11.09.2014	(11) 2 826 807	16.10.2014
(11) 2 826 704	11.07.2014	(11) 2 826 756	12.09.2014	(11) 2 826 808	18.09.2014
(11) 2 826 705	31.07.2014	(11) 2 826 757	05.09.2014	(11) 2 826 809	05.08.2014
(11) 2 826 706	10.09.2014	(11) 2 826 758	05.09.2014	(11) 2 826 810	07.10.2014
(11) 2 826 707	15.07.2014	(11) 2 826 759	19.09.2014	(11) 2 826 811	16.12.2013
(11) 2 826 708	01.05.2014	(11) 2 826 760	19.09.2014	(11) 2 826 812	25.09.2014
(11) 2 826 709	20.06.2014	(11) 2 826 761	16.07.2013	(11) 2 826 813	02.10.2014
(11) 2 826 710	15.09.2014	(11) 2 826 762	17.09.2014	(11) 2 826 814	19.07.2013
(11) 2 826 711	24.06.2014	(11) 2 826 763	16.10.2014	(11) 2 826 815	09.10.2014
(11) 2 826 712	17.07.2014	(11) 2 826 764	02.09.2014	(11) 2 826 816	22.08.2014
(11) 2 826 713	08.07.2014	(11) 2 826 765	11.09.2014	(11) 2 826 817	15.07.2013
(11) 2 826 714	02.10.2014	(11) 2 826 766	11.09.2014	(11) 2 826 818	16.09.2014
(11) 2 826 715	05.09.2014	(11) 2 826 767	11.09.2014	(11) 2 826 819	25.08.2014
(11) 2 826 716	27.08.2014	(11) 2 826 768	15.07.2013	(11) 2 826 820	11.09.2014
(11) 2 826 717	27.08.2014	(11) 2 826 769	18.07.2013	(11) 2 826 821	19.09.2014
(11) 2 826 718	27.05.2014	(11) 2 826 770	13.12.2013	(11) 2 826 822	27.06.2014
(11) 2 826 719	02.09.2014	(11) 2 826 771	18.09.2014	(11) 2 826 823	31.03.2014
(11) 2 826 720	03.10.2014	(11) 2 826 772	02.10.2014	(11) 2 826 824	25.09.2014
(11) 2 826 721	22.09.2014	(11) 2 826 773	05.08.2014	(11) 2 826 825	15.07.2014
(11) 2 826 722	19.07.2013	(11) 2 826 774	04.12.2013	(11) 2 826 826	18.06.2014
(11) 2 826 723	13.10.2014	(11) 2 826 775	09.07.2014	(11) 2 826 827	28.11.2013
(11) 2 826 724	11.10.2014	(11) 2 826 776	18.06.2014	(11) 2 826 828	11.07.2014
(11) 2 826 725	15.07.2014	(11) 2 826 777	17.09.2014	(11) 2 826 829	29.07.2014
(11) 2 826 726	17.07.2014	(11) 2 826 778	16.04.2014	(11) 2 826 830	17.07.2013
(11) 2 826 727	18.07.2013	(11) 2 826 779	15.07.2013	(11) 2 826 831	16.07.2013
(11) 2 826 728	17.07.2013	(11) 2 826 780	15.04.2014	(11) 2 826 832	15.10.2014
(11) 2 826 729	17.07.2013	(11) 2 826 781	14.07.2014	(11) 2 826 833	15.10.2014
(11) 2 826 730	17.07.2013	(11) 2 826 782	18.08.2014	(11) 2 826 834	15.10.2014
(11) 2 826 731	08.07.2014	(11) 2 826 783	17.07.2014	(11) 2 826 835	22.09.2014
(11) 2 826 732	16.07.2014	(11) 2 826 784	31.07.2014	(11) 2 826 836	16.10.2014
(11) 2 826 733	17.07.2014	(11) 2 826 785	13.10.2014	(11) 2 826 837	15.07.2014
(11) 2 826 734	07.04.2014	(11) 2 826 786	16.10.2014	(11) 2 826 838	19.07.2013
(11) 2 826 735	01.07.2014	(11) 2 826 787	16.09.2014	(11) 2 826 839	13.10.2014
(11) 2 826 736	14.07.2014	(11) 2 826 788	30.05.2014	(11) 2 826 840	13.10.2014
(11) 2 826 737	20.06.2014	(11) 2 826 789	05.09.2014	(11) 2 826 841	27.06.2014
(11) 2 826 738	29.04.2014	(11) 2 826 790	13.10.2014	(11) 2 826 842	27.06.2014
(11) 2 826 739	11.03.2014	(11) 2 826 791	16.07.2014	(11) 2 826 843	27.06.2014

(11) 2 826 844	12.09.2014	(11) 2 826 896	07.07.2014	(11) 2 826 948	14.07.2014
(11) 2 826 845	03.09.2014	(11) 2 826 897	07.07.2014	(11) 2 826 949	06.06.2014
(11) 2 826 846	17.09.2014	(11) 2 826 898	07.07.2014	(11) 2 826 950	14.07.2014
(11) 2 826 847	25.09.2014	(11) 2 826 899	27.05.2014	(11) 2 826 951	17.07.2014
(11) 2 826 848	12.09.2014	(11) 2 826 900	20.07.2013	(11) 2 826 952	19.07.2013
(11) 2 826 849	19.08.2014	(11) 2 826 901	03.07.2014	(11) 2 826 953	10.07.2014
(11) 2 826 850	16.07.2014	(11) 2 826 902	13.01.2014	(11) 2 826 954	27.05.2014
(11) 2 826 851	16.07.2014	(11) 2 826 903	11.09.2014	(11) 2 826 955	15.07.2013
(11) 2 826 852	16.07.2014	(11) 2 826 904	27.05.2014	(11) 2 826 956	17.07.2013
(11) 2 826 853	17.07.2014	(11) 2 826 905	19.09.2014	(11) 2 826 957	17.07.2013
(11) 2 826 854	06.10.2014	(11) 2 826 906	14.07.2014	(11) 2 826 958	17.07.2013
(11) 2 826 855	03.10.2014	(11) 2 826 907	06.02.2014	(11) 2 826 959	11.07.2014
(11) 2 826 856	16.07.2013	(11) 2 826 908	17.06.2014	(11) 2 826 960	19.07.2013
(11) 2 826 857	21.07.2014	(11) 2 826 909	19.07.2013	(11) 2 826 961	19.07.2013
(11) 2 826 858	04.07.2014	(11) 2 826 910	08.07.2014	(11) 2 826 962	15.07.2013
(11) 2 826 859	04.07.2014	(11) 2 826 911	14.07.2014	(11) 2 826 963	03.09.2014
(11) 2 826 860	21.08.2014	(11) 2 826 912	14.10.2014	(11) 2 826 964	15.07.2013
(11) 2 826 861	26.09.2014	(11) 2 826 913	17.07.2014	(11) 2 826 965	15.07.2013
(11) 2 826 862	18.09.2014	(11) 2 826 914	29.09.2014	(11) 2 826 966	17.06.2014
(11) 2 826 863	16.05.2014	(11) 2 826 915	15.07.2014	(11) 2 826 967	28.08.2013
(11) 2 826 864	20.08.2014	(11) 2 826 916	16.07.2013	(11) 2 826 968	10.07.2013
(11) 2 826 865	08.08.2014	(11) 2 826 917	08.07.2014	(11) 2 826 969	05.02.2014
(11) 2 826 866	16.07.2013	(11) 2 826 918	14.10.2014	(11) 2 826 970	14.10.2014
(11) 2 826 867	22.08.2014	(11) 2 826 919	16.07.2013	(11) 2 826 971	17.07.2013
(11) 2 826 868	25.09.2014	(11) 2 826 920	30.06.2014	(11) 2 826 972	15.07.2013
(11) 2 826 869	27.06.2014	(11) 2 826 921	16.10.2014	(11) 2 826 973	18.07.2013
(11) 2 826 870	03.09.2014	(11) 2 826 922	11.07.2014	(11) 2 826 974	09.10.2014
(11) 2 826 871	04.09.2014	(11) 2 826 923	09.10.2014	(11) 2 826 975	21.05.2014
(11) 2 826 872	08.10.2014	(11) 2 826 924	24.01.2014	(11) 2 826 976	27.06.2014
(11) 2 826 873	01.05.2014	(11) 2 826 925	21.07.2014	(11) 2 826 977	15.07.2014
(11) 2 826 874	13.10.2014	(11) 2 826 926	16.07.2013	(11) 2 826 978	26.08.2014
(11) 2 826 875	21.08.2014	(11) 2 826 927	18.07.2014	(11) 2 826 979	10.07.2014
(11) 2 826 876	10.10.2014	(11) 2 826 928	18.07.2013	(11) 2 826 980	14.07.2014
(11) 2 826 877	30.01.2014	(11) 2 826 929	15.07.2014	(11) 2 826 981	14.10.2014
(11) 2 826 878	10.10.2014	(11) 2 826 930	15.07.2014	(11) 2 826 982	12.07.2014
(11) 2 826 879	15.07.2014	(11) 2 826 931	06.10.2014	(11) 2 826 983	16.09.2014
(11) 2 826 880	15.07.2014	(11) 2 826 932	03.07.2014	(11) 2 826 984	04.06.2014
(11) 2 826 881	16.10.2014	(11) 2 826 933	17.07.2014	(11) 2 826 985	26.06.2014
(11) 2 826 882	03.09.2014	(11) 2 826 934	07.10.2014	(11) 2 826 986	23.05.2014
(11) 2 826 883	17.07.2013	(11) 2 826 935	11.07.2014	(11) 2 826 987	15.10.2014
(11) 2 826 884	13.06.2014	(11) 2 826 936	09.07.2014	(11) 2 826 988	14.10.2014
(11) 2 826 885	30.07.2014	(11) 2 826 937	14.08.2014	(11) 2 826 989	28.01.2014
(11) 2 826 886	18.07.2014	(11) 2 826 938	19.07.2014	(11) 2 826 990	14.10.2014
(11) 2 826 887	26.03.2014	(11) 2 826 939	20.06.2014	(11) 2 826 991	12.05.2014
(11) 2 826 888	08.10.2014	(11) 2 826 940	17.07.2014	(11) 2 826 992	06.05.2014
(11) 2 826 889	14.07.2014	(11) 2 826 941	20.06.2014	(11) 2 826 993	17.07.2013
(11) 2 826 890	19.07.2013	(11) 2 826 942	21.08.2014	(11) 2 826 994	17.07.2014
(11) 2 826 891	13.10.2014	(11) 2 826 943	04.12.2013	(11) 2 826 995	16.07.2014
(11) 2 826 892	24.07.2014	(11) 2 826 944	16.07.2014	(11) 2 826 996	09.07.2014
(11) 2 826 893	24.07.2014	(11) 2 826 945	29.08.2014	(11) 2 826 997	16.10.2014
(11) 2 826 894	03.09.2014	(11) 2 826 946	17.07.2014	(11) 2 826 998	10.07.2014
(11) 2 826 895	07.07.2014	(11) 2 826 947	12.09.2014	(11) 2 826 999	23.06.2014

(11) 2 827 000	10.06.2014	(11) 2 827 052	10.07.2014	(11) 2 827 104	25.06.2014
(11) 2 827 001	26.08.2014	(11) 2 827 053	27.06.2014	(11) 2 827 105	26.06.2014
(11) 2 827 002	16.07.2014	(11) 2 827 054	14.10.2014	(11) 2 827 106	02.06.2014
(11) 2 827 003	15.07.2013	(11) 2 827 055	15.07.2014	(11) 2 827 107	09.07.2014
(11) 2 827 004	30.06.2014	(11) 2 827 056	08.12.2014	(11) 2 827 108	16.07.2014
(11) 2 827 005	07.04.2014	(11) 2 827 057	11.09.2014	(11) 2 827 109	08.07.2014
(11) 2 827 006	16.04.2014	(11) 2 827 058	02.10.2014	(11) 2 827 110	02.09.2014
(11) 2 827 007	08.07.2014	(11) 2 827 059	08.07.2014	(11) 2 827 111	02.07.2014
(11) 2 827 008	07.07.2014	(11) 2 827 060	11.04.2014	(11) 2 827 112	26.06.2014
(11) 2 827 009	14.10.2014	(11) 2 827 061	09.10.2014	(11) 2 827 113	18.07.2013
(11) 2 827 010	19.08.2014	(11) 2 827 062	07.07.2014	(11) 2 827 114	10.10.2014
(11) 2 827 011	16.06.2014	(11) 2 827 063	25.06.2014	(11) 2 827 115	13.10.2014
(11) 2 827 012	19.07.2013	(11) 2 827 064	07.05.2014	(11) 2 827 116	16.09.2014
(11) 2 827 013	19.07.2013	(11) 2 827 065	11.07.2014	(11) 2 827 117	15.09.2014
(11) 2 827 014	17.07.2013	(11) 2 827 066	09.07.2014	(11) 2 827 118	10.10.2014
(11) 2 827 015	13.06.2014	(11) 2 827 067	10.07.2014	(11) 2 827 119	24.06.2014
(11) 2 827 016	30.09.2014	(11) 2 827 068	19.07.2013	(11) 2 827 120	15.07.2014
(11) 2 827 017	17.07.2013	(11) 2 827 069	16.07.2014	(11) 2 827 121	15.07.2014
(11) 2 827 018	15.07.2014	(11) 2 827 070	24.06.2014	(11) 2 827 122	11.09.2014
(11) 2 827 019	27.08.2014	(11) 2 827 071	02.09.2014	(11) 2 827 123	14.07.2014
(11) 2 827 020	24.06.2013	(11) 2 827 072	13.08.2014	(11) 2 827 124	09.07.2014
(11) 2 827 021	09.10.2014	(11) 2 827 073	13.10.2014	(11) 2 827 125	04.02.2014
(11) 2 827 022	09.10.2014	(11) 2 827 074	13.10.2014	(11) 2 827 126	01.08.2014
(11) 2 827 023	14.11.2013	(11) 2 827 075	09.10.2014	(11) 2 827 127	30.06.2014
(11) 2 827 024	13.05.2014	(11) 2 827 076	06.11.2014	(11) 2 827 128	14.10.2014
(11) 2 827 025	23.05.2014	(11) 2 827 077	14.07.2014	(11) 2 827 129	27.06.2014
(11) 2 827 026	10.07.2014	(11) 2 827 078	14.07.2014	(11) 2 827 130	15.07.2013
(11) 2 827 027	07.08.2014	(11) 2 827 079	19.07.2013	(11) 2 827 131	02.10.2014
(11) 2 827 028	07.08.2014	(11) 2 827 080	26.06.2014	(11) 2 827 132	30.06.2014
(11) 2 827 029	07.08.2014	(11) 2 827 081	27.05.2014	(11) 2 827 133	30.06.2014
(11) 2 827 030	11.07.2014	(11) 2 827 082	27.05.2014	(11) 2 827 134	11.09.2014
(11) 2 827 031	15.07.2013	(11) 2 827 083	04.07.2014	(11) 2 827 135	21.07.2014
(11) 2 827 032	14.07.2014	(11) 2 827 084	13.10.2014	(11) 2 827 136	19.07.2013
(11) 2 827 033	06.02.2014	(11) 2 827 085	28.03.2014	(11) 2 827 137	04.09.2014
(11) 2 827 034	03.07.2014	(11) 2 827 086	13.10.2014	(11) 2 827 138	13.10.2014
(11) 2 827 035	14.10.2014	(11) 2 827 087	30.06.2014	(11) 2 827 139	20.08.2014
(11) 2 827 036	10.07.2014	(11) 2 827 088	15.07.2013	(11) 2 827 140	20.08.2014
(11) 2 827 037	07.07.2014	(11) 2 827 089	11.07.2014	(11) 2 827 141	16.07.2014
(11) 2 827 038	22.08.2014	(11) 2 827 090	19.09.2014	(11) 2 827 142	09.07.2014
(11) 2 827 039	17.07.2013	(11) 2 827 091	10.07.2014	(11) 2 827 143	15.07.2014
(11) 2 827 040	21.07.2014	(11) 2 827 092	15.07.2014	(11) 2 827 144	19.07.2013
(11) 2 827 041	18.07.2013	(11) 2 827 093	16.07.2013	(11) 2 827 145	08.10.2014
(11) 2 827 042	15.07.2013	(11) 2 827 094	04.07.2014	(11) 2 827 146	18.07.2013
(11) 2 827 043	03.12.2014	(11) 2 827 095	18.07.2013	(11) 2 827 147	16.07.2014
(11) 2 827 044	16.09.2014	(11) 2 827 096	01.10.2014	(11) 2 827 148	18.09.2014
(11) 2 827 045	15.10.2014	(11) 2 827 097	12.09.2014	(11) 2 827 149	05.11.2014
(11) 2 827 046	29.09.2014	(11) 2 827 098	31.07.2014	(11) 2 827 150	09.06.2014
(11) 2 827 047	14.07.2014	(11) 2 827 099	16.07.2013	(11) 2 827 151	01.10.2014
(11) 2 827 048	12.09.2014	(11) 2 827 100	29.04.2014	(11) 2 827 152	21.07.2014
(11) 2 827 049	17.07.2014	(11) 2 827 101	18.07.2013	(11) 2 827 153	17.07.2013
(11) 2 827 050	11.07.2014	(11) 2 827 102	05.09.2014	(11) 2 827 154	09.10.2014
(11) 2 827 051	10.07.2014	(11) 2 827 103	10.10.2014	(11) 2 827 155	07.07.2014

(11) 2 827 156	15.07.2014	(11) 2 827 208	12.06.2014	(11) 2 827 260	16.07.2013
(11) 2 827 157	18.07.2013	(11) 2 827 209	11.07.2014	(11) 2 827 261	08.07.2014
(11) 2 827 158	11.07.2014	(11) 2 827 210	15.07.2013	(11) 2 827 262	18.07.2014
(11) 2 827 159	09.09.2014	(11) 2 827 211	15.07.2013	(11) 2 827 263	08.10.2014
(11) 2 827 160	04.07.2014	(11) 2 827 212	15.07.2013	(11) 2 827 264	10.07.2014
(11) 2 827 161	17.10.2014	(11) 2 827 213	23.04.2014	(11) 2 827 265	17.07.2013
(11) 2 827 162	16.07.2013	(11) 2 827 214	17.07.2014	(11) 2 827 266	20.06.2014
(11) 2 827 163	16.07.2013	(11) 2 827 215	11.08.2014	(11) 2 827 267	17.07.2014
(11) 2 827 164	13.10.2014	(11) 2 827 216	09.10.2014	(11) 2 827 268	16.10.2014
(11) 2 827 165	14.10.2014	(11) 2 827 217	26.02.2014	(11) 2 827 269	26.03.2014
(11) 2 827 166	16.07.2014	(11) 2 827 218	19.06.2014	(11) 2 827 270	27.06.2014
(11) 2 827 167	17.07.2014	(11) 2 827 219	04.12.2013	(11) 2 827 271	18.07.2014
(11) 2 827 168	14.07.2014	(11) 2 827 220	08.07.2014	(11) 2 827 272	10.07.2014
(11) 2 827 169	25.06.2014	(11) 2 827 221	16.07.2014	(11) 2 827 273	14.08.2014
(11) 2 827 170	12.09.2014	(11) 2 827 222	01.07.2014	(11) 2 827 274	17.07.2013
(11) 2 827 171	19.05.2014	(11) 2 827 223	14.08.2014	(11) 2 827 275	16.07.2013
(11) 2 827 172	18.07.2014	(11) 2 827 224	08.07.2014	(11) 2 827 276	19.07.2013
(11) 2 827 173	23.06.2014	(11) 2 827 225	17.07.2014	(11) 2 827 277	16.07.2013
(11) 2 827 174	11.07.2014	(11) 2 827 226	29.10.2013	(11) 2 827 278	26.08.2014
(11) 2 827 175	11.07.2014	(11) 2 827 227	16.07.2013	(11) 2 827 279	09.07.2014
(11) 2 827 176	16.07.2014	(11) 2 827 228	19.07.2013	(11) 2 827 280	20.02.2014
(11) 2 827 177	02.10.2014	(11) 2 827 229	17.10.2014	(11) 2 827 281	26.05.2014
(11) 2 827 178	20.12.2013	(11) 2 827 230	15.07.2014	(11) 2 827 282	15.07.2014
(11) 2 827 179	02.07.2014	(11) 2 827 231	15.07.2014	(11) 2 827 283	16.07.2014
(11) 2 827 180	24.06.2014	(11) 2 827 232	13.10.2014	(11) 2 827 284	02.10.2014
(11) 2 827 181	11.07.2014	(11) 2 827 233	16.07.2014	(11) 2 827 285	15.07.2013
(11) 2 827 182	15.07.2014	(11) 2 827 234	16.09.2014	(11) 2 827 286	18.07.2014
(11) 2 827 183	15.07.2014	(11) 2 827 235	16.10.2014	(11) 2 827 287	15.07.2013
(11) 2 827 184	24.03.2014	(11) 2 827 236	20.06.2014	(11) 2 827 288	15.07.2014
(11) 2 827 185	11.07.2014	(11) 2 827 237	23.06.2014	(11) 2 827 289	16.07.2014
(11) 2 827 186	26.06.2013	(11) 2 827 238	18.07.2014	(11) 2 827 290	21.07.2014
(11) 2 827 187	11.09.2014	(11) 2 827 239	07.07.2014	(11) 2 827 291	19.07.2013
(11) 2 827 188	11.09.2014	(11) 2 827 240	17.07.2013	(11) 2 827 292	05.09.2014
(11) 2 827 189	16.07.2014	(11) 2 827 241	08.07.2014	(11) 2 827 293	11.07.2014
(11) 2 827 190	16.07.2014	(11) 2 827 242	02.10.2014	(11) 2 827 294	21.07.2014
(11) 2 827 191	23.09.2014	(11) 2 827 243	09.05.2014	(11) 2 827 295	11.06.2014
(11) 2 827 192	17.07.2014	(11) 2 827 244	26.10.2012	(11) 2 827 296	10.10.2014
(11) 2 827 193	17.07.2014	(11) 2 827 245	11.06.2014	(11) 2 827 297	14.07.2014
(11) 2 827 194	21.03.2014	(11) 2 827 246	04.07.2014	(11) 2 827 298	16.07.2013
(11) 2 827 195	17.06.2014	(11) 2 827 247	16.07.2013	(11) 2 827 299	15.07.2014
(11) 2 827 196	14.07.2014	(11) 2 827 248	15.07.2014	(11) 2 827 300	02.10.2014
(11) 2 827 197	16.10.2014	(11) 2 827 249	09.07.2014	(11) 2 827 301	19.09.2014
(11) 2 827 198	04.09.2014	(11) 2 827 250	20.06.2014	(11) 2 827 302	14.07.2014
(11) 2 827 199	30.06.2014	(11) 2 827 251	11.09.2014	(11) 2 827 303	18.07.2013
(11) 2 827 200	30.06.2014	(11) 2 827 252	16.07.2014	(11) 2 827 304	07.07.2014
(11) 2 827 201	25.04.2014	(11) 2 827 253	02.07.2014	(11) 2 827 305	13.01.2014
(11) 2 827 202	09.07.2014	(11) 2 827 254	23.09.2014	(11) 2 827 306	10.09.2014
(11) 2 827 203	15.07.2013	(11) 2 827 255	16.10.2014	(11) 2 827 307	18.08.2014
(11) 2 827 204	08.07.2014	(11) 2 827 256	04.07.2014	(11) 2 827 308	15.07.2014
(11) 2 827 205	15.07.2014	(11) 2 827 257	15.07.2013	(11) 2 827 309	02.09.2014
(11) 2 827 206	14.07.2014	(11) 2 827 258	08.10.2014	(11) 2 827 310	16.07.2013
(11) 2 827 207	15.07.2013	(11) 2 827 259	13.03.2014	(11) 2 827 311	02.10.2014

(11) 2 827 312	22.05.2014	(11) 2 827 364	15.10.2014	(11) 2 827 416	24.03.2014
(11) 2 827 313	15.07.2014	(11) 2 827 365	14.10.2014	(11) 2 827 417	14.10.2014
(11) 2 827 314	23.05.2014	(11) 2 827 366	18.07.2013	(11) 2 827 418	16.09.2014
(11) 2 827 315	06.06.2014	(11) 2 827 367	11.09.2014	(11) 2 827 419	15.10.2014
(11) 2 827 316	15.07.2013	(11) 2 827 368	28.11.2013	(11) 2 827 420	10.10.2014
(11) 2 827 317	09.09.2014	(11) 2 827 369	26.09.2014	(11) 2 827 421	14.10.2014
(11) 2 827 318	25.08.2014	(11) 2 827 370	18.12.2013	(11) 2 827 422	10.10.2014
(11) 2 827 319	23.07.2014	(11) 2 827 371	19.06.2014	(11) 2 827 423	13.10.2014
(11) 2 827 320	08.09.2014	(11) 2 827 372	23.06.2014	(11) 2 827 424	10.10.2014
(11) 2 827 321	21.10.2013	(11) 2 827 373	15.07.2014	(11) 2 827 425	11.09.2014
(11) 2 827 322	17.07.2013	(11) 2 827 374	02.07.2014	(11) 2 827 426	12.09.2014
(11) 2 827 323	21.08.2014	(11) 2 827 375	16.07.2014	(11) 2 827 427	15.07.2014
(11) 2 827 324	30.11.2012	(11) 2 827 376	20.08.2014	(11) 2 827 428	13.10.2014
(11) 2 827 325	18.07.2014	(11) 2 827 377	10.09.2014	(11) 2 827 429	30.07.2014
(11) 2 827 326	13.10.2014	(11) 2 827 378	22.08.2014	(11) 2 827 430	19.07.2013
(11) 2 827 327	16.09.2014	(11) 2 827 379	16.09.2014	(11) 2 827 431	24.01.2014
(11) 2 827 328	15.10.2014	(11) 2 827 380	19.03.2014	(11) 2 827 432	28.01.2014
(11) 2 827 329	09.04.2014	(11) 2 827 381	16.12.2013	(11) 2 827 433	28.08.2014
(11) 2 827 330	08.08.2014	(11) 2 827 382	13.10.2014	(11) 2 827 434	09.09.2014
(11) 2 827 331	27.06.2014	(11) 2 827 383	15.07.2014	(11) 2 827 435	19.07.2013
(11) 2 827 332	26.03.2014	(11) 2 827 384	19.08.2014	(11) 2 827 436	17.07.2013
(11) 2 827 333	17.07.2014	(11) 2 827 385	24.10.2013	(11) 2 827 437	21.08.2014
(11) 2 827 334	11.07.2014	(11) 2 827 386	02.09.2014	(11) 2 827 438	17.07.2013
(11) 2 827 335	10.09.2014	(11) 2 827 387	16.07.2014	(11) 2 827 439	19.07.2013
(11) 2 827 336	16.05.2014	(11) 2 827 388	18.07.2014	(11) 2 827 440	15.09.2014
(11) 2 827 337	15.07.2013	(11) 2 827 389	14.08.2014	(11) 2 827 441	08.09.2014
(11) 2 827 338	04.07.2014	(11) 2 827 390	11.07.2014	(11) 2 827 442	26.06.2014
(11) 2 827 339	07.07.2014	(11) 2 827 391	09.07.2014	(11) 2 827 443	13.10.2014
(11) 2 827 340	07.07.2014	(11) 2 827 392	23.07.2014	(11) 2 827 444	16.07.2014
(11) 2 827 341	14.10.2014	(11) 2 827 393	03.09.2014	(11) 2 827 445	13.10.2014
(11) 2 827 342	13.10.2014	(11) 2 827 394	13.08.2014	(11) 2 827 446	13.10.2014
(11) 2 827 343	13.10.2014	(11) 2 827 395	08.01.2014	(11) 2 827 447	17.07.2014
(11) 2 827 344	16.07.2014	(11) 2 827 396	28.02.2014	(11) 2 827 448	16.07.2013
(11) 2 827 345	12.08.2014	(11) 2 827 397	06.10.2014	(11) 2 827 449	15.10.2014
(11) 2 827 346	17.07.2013	(11) 2 827 398	17.07.2013	(11) 2 827 450	16.09.2014
(11) 2 827 347	13.10.2014	(11) 2 827 399	04.02.2014	(11) 2 827 451	08.10.2014
(11) 2 827 348	13.10.2014	(11) 2 827 400	19.02.2014	(11) 2 827 452	10.10.2014
(11) 2 827 349	09.10.2014	(11) 2 827 401	16.10.2014	(11) 2 827 453	15.07.2014
(11) 2 827 350	13.10.2014	(11) 2 827 402	16.10.2014	(11) 2 827 454	06.05.2014
(11) 2 827 351	26.06.2014	(11) 2 827 403	13.10.2014	(11) 2 827 455	23.06.2014
(11) 2 827 352	16.07.2014	(11) 2 827 404	13.10.2014	(11) 2 827 456	02.10.2014
(11) 2 827 353	18.07.2013	(11) 2 827 405	17.10.2014	(11) 2 827 457	18.07.2013
(11) 2 827 354	16.06.2014	(11) 2 827 406	31.01.2014	(11) 2 827 458	15.07.2014
(11) 2 827 355	29.09.2014	(11) 2 827 407	24.02.2014	(11) 2 827 459	10.07.2014
(11) 2 827 356	11.07.2014	(11) 2 827 408	24.02.2014	(11) 2 827 460	14.08.2013
(11) 2 827 357	18.07.2013	(11) 2 827 409	09.09.2014	(11) 2 827 461	15.07.2014
(11) 2 827 358	11.07.2014	(11) 2 827 410	28.03.2014	(11) 2 827 462	13.10.2014
(11) 2 827 359	17.07.2013	(11) 2 827 411	03.07.2014	(11) 2 827 463	02.04.2014
(11) 2 827 360	16.09.2014	(11) 2 827 412	16.07.2013	(11) 2 827 464	09.05.2014
(11) 2 827 361	30.09.2014	(11) 2 827 413	23.01.2014	(11) 2 827 465	17.07.2013
(11) 2 827 362	11.09.2014	(11) 2 827 414	13.10.2014	(11) 2 827 466	28.02.2014
(11) 2 827 363	10.10.2014	(11) 2 827 415	08.10.2014	(11) 2 827 467	17.07.2014

(11) 2 827 468	15.10.2014	(11) 2 827 520	12.09.2014	(11) 2 827 572	15.09.2014
(11) 2 827 469	26.06.2014	(11) 2 827 521	14.10.2014	(11) 2 827 573	13.01.2014
(11) 2 827 470	13.10.2014	(11) 2 827 522	15.07.2013	(11) 2 827 574	02.07.2014
(11) 2 827 471	03.09.2014	(11) 2 827 523	01.09.2014	(11) 2 827 575	12.09.2014
(11) 2 827 472	10.10.2014	(11) 2 827 524	24.09.2014	(11) 2 827 576	02.10.2014
(11) 2 827 473	19.08.2014	(11) 2 827 525	08.10.2014	(11) 2 827 577	16.10.2014
(11) 2 827 474	30.05.2014	(11) 2 827 526	14.07.2014	(11) 2 827 578	17.07.2014
(11) 2 827 475	04.08.2014	(11) 2 827 527	04.09.2014	(11) 2 827 579	10.07.2014
(11) 2 827 476	17.10.2014	(11) 2 827 528	26.09.2014	(11) 2 827 580	14.07.2014
(11) 2 827 477	01.07.2014	(11) 2 827 529	26.09.2014	(11) 2 827 581	16.07.2014
(11) 2 827 478	16.07.2013	(11) 2 827 530	16.07.2013	(11) 2 827 582	24.09.2014
(11) 2 827 479	24.06.2014	(11) 2 827 531	10.10.2014	(11) 2 827 583	15.09.2014
(11) 2 827 480	08.09.2014	(11) 2 827 532	25.06.2014	(11) 2 827 584	16.10.2014
(11) 2 827 481	16.07.2014	(11) 2 827 533	10.07.2014	(11) 2 827 585	07.08.2014
(11) 2 827 482	16.05.2014	(11) 2 827 534	03.09.2014	(11) 2 827 586	09.09.2014
(11) 2 827 483	15.07.2013	(11) 2 827 535	17.07.2013	(11) 2 827 587	10.10.2014
(11) 2 827 484	16.10.2014	(11) 2 827 536	22.08.2014	(11) 2 827 588	03.10.2014
(11) 2 827 485	08.09.2014	(11) 2 827 537	17.07.2013	(11) 2 827 589	15.07.2013
(11) 2 827 486	08.09.2014	(11) 2 827 538	10.06.2014	(11) 2 827 590	02.07.2014
(11) 2 827 487	15.10.2014	(11) 2 827 539	15.07.2014	(11) 2 827 591	15.07.2014
(11) 2 827 488	03.09.2014	(11) 2 827 540	26.09.2014	(11) 2 827 592	29.07.2013
(11) 2 827 489	08.09.2014	(11) 2 827 541	16.07.2013	(11) 2 827 593	09.09.2014
(11) 2 827 490	01.07.2014	(11) 2 827 542	25.06.2014	(11) 2 827 594	17.07.2013
(11) 2 827 491	08.07.2014	(11) 2 827 543	25.09.2014	(11) 2 827 595	16.07.2013
(11) 2 827 492	13.10.2014	(11) 2 827 544	10.07.2014	(11) 2 827 596	17.10.2014
(11) 2 827 493	14.10.2014	(11) 2 827 545	13.10.2014	(11) 2 827 597	10.07.2014
(11) 2 827 494	16.07.2014	(11) 2 827 546	18.07.2014	(11) 2 827 598	18.07.2013
(11) 2 827 495	18.07.2013	(11) 2 827 547	03.06.2014	(11) 2 827 599	23.07.2014
(11) 2 827 496	15.07.2013	(11) 2 827 548	17.07.2013	(11) 2 827 600	27.10.2014
(11) 2 827 497	10.07.2014	(11) 2 827 549	12.09.2014	(11) 2 827 601	19.07.2013
(11) 2 827 498	01.07.2014	(11) 2 827 550	06.03.2014	(11) 2 827 602	19.09.2014
(11) 2 827 499	15.07.2014	(11) 2 827 551	12.06.2014	(11) 2 827 603	18.07.2014
(11) 2 827 500	15.07.2014	(11) 2 827 552	10.07.2014	(11) 2 827 604	01.08.2013
(11) 2 827 501	16.07.2014	(11) 2 827 553	16.07.2014	(11) 2 827 605	11.02.2014
(11) 2 827 502	23.06.2014	(11) 2 827 554	18.07.2014	(11) 2 827 606	26.06.2014
(11) 2 827 503	15.07.2013	(11) 2 827 555	15.07.2013	(11) 2 827 607	17.06.2014
(11) 2 827 504	26.08.2014	(11) 2 827 556	16.07.2013	(11) 2 827 608	11.10.2013
(11) 2 827 505	22.08.2014	(11) 2 827 557	19.07.2013	(11) 2 827 609	14.07.2014
(11) 2 827 506	12.09.2014	(11) 2 827 558	19.07.2013	(11) 2 827 610	17.07.2014
(11) 2 827 507	09.07.2014	(11) 2 827 559	25.06.2014	(11) 2 827 611	16.04.2014
(11) 2 827 508	01.09.2014	(11) 2 827 560	11.07.2014	(11) 2 827 612	10.07.2014
(11) 2 827 509	22.09.2014	(11) 2 827 561	18.07.2014	(11) 2 827 613	17.07.2014
(11) 2 827 510	15.09.2014	(11) 2 827 562	14.10.2014	(11) 2 827 614	11.09.2014
(11) 2 827 511	15.09.2014	(11) 2 827 563	12.09.2014	(11) 2 827 615	15.09.2014
(11) 2 827 512	17.07.2014	(11) 2 827 564	24.09.2014	(11) 2 827 616	14.01.2014
(11) 2 827 513	13.03.2014	(11) 2 827 565	03.09.2014	(11) 2 827 617	31.03.2014
(11) 2 827 514	02.09.2014	(11) 2 827 566	27.08.2014	(11) 2 827 618	15.07.2014
(11) 2 827 515	01.07.2014	(11) 2 827 567	13.10.2014	(11) 2 827 619	02.10.2014
(11) 2 827 516	13.10.2014	(11) 2 827 568	11.07.2014	(11) 2 827 620	17.10.2014
(11) 2 827 517	16.10.2014	(11) 2 827 569	10.07.2014	(11) 2 827 621	17.10.2014
(11) 2 827 518	16.10.2014	(11) 2 827 570	14.07.2014	(11) 2 827 622	15.07.2013
(11) 2 827 519	22.08.2014	(11) 2 827 571	15.07.2014	(11) 2 827 623	16.10.2014

(11) 2 827 624	16.07.2013	(11) 2 827 676	19.05.2014	(11) 2 754 649	13.09.2014
(11) 2 827 625	10.07.2014	(11) 2 827 677	14.04.2014	(11) 2 755 137	11.08.2014
(11) 2 827 626	01.10.2014	(11) 2 827 678	17.10.2014	(11) 2 759 299	31.08.2014
(11) 2 827 627	05.09.2014	(11) 2 827 679	09.10.2014	(11) 2 760 082	28.08.2014
(11) 2 827 628	15.10.2014	(11) 2 827 680	10.07.2014	(11) 2 762 135	31.08.2014
(11) 2 827 629	01.09.2014	(11) 2 827 681	28.08.2014	(11) 2 765 126	18.09.2014
(11) 2 827 630	04.09.2014	(11) 2 827 682	26.08.2014	(11) 2 765 504	12.09.2014
(11) 2 827 631	19.09.2014	(11) 2 827 683	02.07.2013	(11) 2 765 505	12.09.2014
(11) 2 827 632	25.09.2014	(11) 2 827 684	03.09.2014	(11) 2 769 628	13.09.2014
(11) 2 827 633	15.04.2014	(11) 2 827 685	15.08.2014		
(11) 2 827 634	18.09.2014	(11) 2 827 686	25.03.2014		
(11) 2 827 635	10.10.2014	(11) 2 827 687	09.07.2014		
(11) 2 827 636	26.08.2014	(11) 2 827 688	01.07.2014		
(11) 2 827 637	19.09.2014	(11) 2 827 689	23.09.2014		
(11) 2 827 638	19.09.2014	(11) 2 827 690	16.10.2014		
(11) 2 827 639	15.07.2014	(11) 2 827 691	20.05.2014		
(11) 2 827 640	15.09.2014	(11) 2 827 692	11.09.2014		
(11) 2 827 641	11.09.2014	(11) 2 827 693	10.07.2014	(11) 0 965 933	16.12.2014
(11) 2 827 642	16.10.2014	(11) 2 827 694	11.09.2014	(11) 0 984 378	16.12.2014
(11) 2 827 643	24.09.2014			(11) 0 992 925	16.12.2014
(11) 2 827 644	16.09.2014			(11) 1 039 404	16.12.2014
(11) 2 827 645	01.07.2014			(11) 1 076 337	12.12.2014
(11) 2 827 646	06.10.2014			(11) 1 128 765	05.11.2014
(11) 2 827 647	13.10.2014			(11) 1 164 528	16.12.2014
(11) 2 827 648	31.03.2014			(11) 1 274 004	12.12.2014
(11) 2 827 649	09.06.2014			(11) 1 405 935	11.12.2014
(11) 2 827 650	22.08.2014			(11) 1 493 562	05.12.2014
(11) 2 827 651	22.08.2014			(11) 1 534 299	17.12.2014
(11) 2 827 652	13.10.2014			(11) 1 552 458	18.12.2014
(11) 2 827 653	11.09.2014			(11) 1 575 302	16.12.2014
(11) 2 827 654	16.09.2014			(11) 1 592 049	10.12.2014
(11) 2 827 655	17.09.2014			(11) 1 592 052	11.12.2014
(11) 2 827 656	12.09.2014			(11) 1 616 562	18.12.2014
(11) 2 827 657	31.03.2014			(11) 1 619 188	16.12.2014
(11) 2 827 658	09.07.2014			(11) 1 648 486	17.12.2014
(11) 2 827 659	13.10.2014			(11) 1 674 643	18.12.2014
(11) 2 827 660	01.07.2014			(11) 1 728 328	11.12.2014
(11) 2 827 661	10.10.2014			(11) 1 729 799	11.12.2014
(11) 2 827 662	15.10.2014			(11) 1 768 509	12.12.2014
(11) 2 827 663	29.09.2014			(11) 1 796 884	15.12.2014
(11) 2 827 664	26.09.2014			(11) 1 798 631	16.12.2014
(11) 2 827 665	18.09.2014			(11) 1 805 984	11.12.2014
(11) 2 827 666	26.09.2014			(11) 1 817 217	12.12.2014
(11) 2 827 667	19.09.2014			(11) 1 830 454	16.12.2014
(11) 2 827 668	29.09.2014			(11) 1 830 457	16.12.2014
(11) 2 827 669	16.10.2014			(11) 1 838 618	12.12.2014
(11) 2 827 670	12.09.2014			(11) 1 851 700	16.12.2014
(11) 2 827 671	13.10.2014			(11) 1 881 603	16.12.2014
(11) 2 827 672	08.10.2014			(11) 1 936 810	12.12.2014
(11) 2 827 673	19.07.2013			(11) 1 951 758	12.12.2014
(11) 2 827 674	31.03.2014			(11) 1 954 113	17.12.2014
(11) 2 827 675	25.07.2014			(11) 1 972 981	11.12.2014
				(11) 1 978 643	12.12.2014

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 2 051 356	15.12.2014	(11) 2 399 873	10.12.2014	(11) 2 645 555	17.12.2014
(11) 2 069 711	16.12.2014	(11) 2 403 025	16.12.2014	(11) 2 645 673	17.12.2014
(11) 2 071 837	14.08.2014	(11) 2 404 889	16.12.2014	(11) 2 649 131	17.12.2014
(11) 2 072 853	15.12.2014	(11) 2 407 956	09.12.2014	(11) 2 650 043	09.12.2014
(11) 2 080 929	15.12.2014	(11) 2 408 088	12.12.2014	(11) 2 654 961	18.12.2014
(11) 2 080 930	15.12.2014	(11) 2 409 326	10.12.2014	(11) 2 658 156	15.12.2014
(11) 2 083 271	12.12.2014	(11) 2 417 434	16.12.2014	(11) 2 659 894	11.12.2014
(11) 2 093 557	09.12.2014	(11) 2 417 729	17.12.2014	(11) 2 660 505	18.12.2014
(11) 2 110 981	11.12.2014	(11) 2 423 509	18.12.2014	(11) 2 667 688	17.12.2014
(11) 2 114 513	08.12.2014	(11) 2 427 333	16.12.2014	(11) 2 668 686	12.12.2014
(11) 2 118 347	05.12.2014	(11) 2 433 145	16.12.2014	(11) 2 670 538	12.12.2014
(11) 2 127 549	12.12.2014	(11) 2 442 237	18.12.2014	(11) 2 671 848	16.12.2014
(11) 2 130 628	12.12.2014	(11) 2 442 260	16.12.2014	(11) 2 672 988	15.12.2014
(11) 2 133 843	15.12.2014	(11) 2 443 595	18.12.2014	(11) 2 674 882	18.12.2014
(11) 2 152 243	12.12.2014	(11) 2 444 998	10.12.2014	(11) 2 677 488	11.12.2014
(11) 2 164 458	15.12.2014	(11) 2 464 707	16.12.2014	(11) 2 677 599	15.12.2014
(11) 2 165 550	18.12.2014	(11) 2 469 594	10.12.2014	(11) 2 679 539	10.12.2014
(11) 2 188 431	11.12.2014	(11) 2 475 085	11.12.2014	(11) 2 686 277	11.12.2014
(11) 2 199 264	11.12.2014	(11) 2 477 305	09.12.2014	(11) 2 686 384	16.12.2014
(11) 2 222 414	11.12.2014	(11) 2 477 644	17.12.2014	(11) 2 688 162	16.12.2014
(11) 2 231 000	15.12.2014	(11) 2 486 723	11.12.2014	(11) 2 690 549	08.12.2014
(11) 2 233 231	12.12.2014	(11) 2 489 426	11.12.2014	(11) 2 690 561	08.12.2014
(11) 2 246 030	04.12.2014	(11) 2 505 575	16.12.2014	(11) 2 697 690	16.12.2014
(11) 2 246 164	17.12.2014	(11) 2 514 407	15.12.2014	(11) 2 710 647	17.12.2014
(11) 2 259 095	15.12.2014	(11) 2 514 412	12.12.2014	(11) 2 712 048	11.12.2014
(11) 2 275 116	17.12.2014	(11) 2 514 618	18.12.2014	(11) 2 712 710	16.12.2014
(11) 2 283 437	11.12.2014	(11) 2 518 731	16.12.2014	(11) 2 712 750	16.12.2014
(11) 2 284 673	12.12.2014	(11) 2 523 180	10.12.2014	(11) 2 716 150	16.12.2014
(11) 2 287 781	16.12.2014	(11) 2 523 341	18.12.2014	(11) 2 717 013	10.12.2014
(11) 2 290 791	15.12.2014	(11) 2 524 414	16.12.2014	(11) 2 717 422	16.12.2014
(11) 2 297 203	12.12.2014	(11) 2 530 965	12.12.2014	(11) 2 719 286	16.12.2014
(11) 2 299 356	12.12.2014	(11) 2 534 722	17.12.2014	(11) 2 722 761	08.12.2014
(11) 2 317 547	09.12.2014	(11) 2 547 048	10.11.2014	(11) 2 722 763	08.12.2014
(11) 2 326 949	16.12.2014	(11) 2 554 526	12.12.2014	(11) 2 722 764	08.12.2014
(11) 2 334 091	09.12.2014	(11) 2 554 660	18.12.2014	(11) 2 724 366	17.12.2014
(11) 2 335 112	15.12.2014	(11) 2 564 359	11.12.2014	(11) 2 729 508	12.12.2014
(11) 2 335 143	16.12.2014	(11) 2 566 039	16.12.2014	(11) 2 735 559	03.12.2014
(11) 2 336 851	12.12.2014	(11) 2 567 955	16.12.2014	(11) 2 738 109	17.12.2014
(11) 2 339 886	15.12.2014	(11) 2 572 347	17.12.2014	(11) 2 739 000	11.12.2014
(11) 2 345 092	16.12.2014	(11) 2 576 164	18.12.2014	(11) 2 740 632	12.12.2014
(11) 2 362 517	16.12.2014	(11) 2 576 165	18.12.2014	(11) 2 742 952	17.12.2014
(11) 2 367 030	11.12.2014	(11) 2 584 841	11.12.2014	(11) 2 743 236	11.12.2014
(11) 2 367 310	16.12.2014	(11) 2 588 342	13.12.2014	(11) 2 752 641	11.12.2014
(11) 2 375 935	12.12.2014	(11) 2 592 045	11.12.2014	(11) 2 752 769	12.12.2014
(11) 2 376 802	08.12.2014	(11) 2 592 564	12.12.2014	(11) 2 752 843	09.12.2014
(11) 2 386 903	12.12.2014	(11) 2 602 418	17.12.2014	(11) 2 757 865	11.12.2014
(11) 2 391 297	12.12.2014	(11) 2 603 859	11.12.2014	(11) 2 763 678	17.12.2014
(11) 2 393 447	12.12.2014	(11) 2 609 751	13.12.2014	(11) 2 777 589	18.12.2014
(11) 2 394 625	11.12.2014	(11) 2 612 150	15.12.2014	(11) 2 778 568	16.12.2014
(11) 2 397 750	17.12.2014	(11) 2 626 790	10.12.2014	(11) 2 779 412	16.12.2014
(11) 2 397 942	18.12.2014	(11) 2 632 712	15.12.2014	(11) 2 779 552	15.12.2014
(11) 2 399 056	16.12.2014	(11) 2 632 715	17.12.2014	(11) 2 790 701	17.12.2014

(11) 2 794 566	12.12.2014	(11) 1 579 912	11.08.2014	(11) 1 849 786	01.08.2014
(11) 2 799 063	16.12.2014	(11) 1 585 959	21.08.2014	(11) 1 850 967	12.08.2014
(11) 2 808 076	11.12.2014	(11) 1 588 195	01.08.2014	(11) 1 854 352	19.08.2014
(11) 2 811 017	12.12.2014	(11) 1 595 541	25.07.2014	(11) 1 855 736	22.07.2014
(11) 2 815 022	11.12.2014	(11) 1 604 651	24.07.2014	(11) 1 857 738	02.07.2014
(11) 2 819 171	15.12.2014	(11) 1 610 774	25.07.2014	(11) 1 861 064	01.08.2014
(11) 2 820 954	15.12.2014	(11) 1 617 165	19.08.2014	(11) 1 864 119	21.08.2014
(11) 2 821 482	12.12.2014	(11) 1 635 744	22.08.2014	(11) 1 875 320	19.08.2014
(11) 2 821 496	12.12.2014	(11) 1 658 589	21.08.2014	(11) 1 876 350	01.07.2014
(11) 2 824 607	10.12.2014	(11) 1 661 934	19.08.2014	(11) 1 876 632	29.07.2014
		(11) 1 668 468	15.08.2014	(11) 1 878 003	17.06.2014
		(11) 1 670 726	19.08.2014	(11) 1 880 364	19.08.2014
		(11) 1 671 046	14.08.2014	(11) 1 883 085	01.08.2014
		(11) 1 672 328	23.07.2014	(11) 1 883 960	29.07.2014
		(11) 1 680 488	29.07.2014	(11) 1 887 386	25.07.2014
		(11) 1 684 530	29.07.2014	(11) 1 890 550	25.07.2014
		(11) 1 684 754	29.07.2014	(11) 1 894 215	23.08.2014
		(11) 1 690 971	30.07.2014	(11) 1 896 169	22.08.2014
		(11) 1 695 232	19.08.2014	(11) 1 899 730	07.08.2014
		(11) 1 698 882	30.07.2014	(11) 1 910 218	19.08.2014
		(11) 1 704 849	01.08.2014	(11) 1 911 439	01.03.2012
		(11) 1 714 155	01.08.2014	(11) 1 915 826	01.08.2014
		(11) 1 717 048	18.08.2014	(11) 1 917 578	12.08.2014
		(11) 1 717 049	18.08.2014	(11) 1 919 927	19.08.2014
		(11) 1 732 041	22.08.2014	(11) 1 922 512	12.08.2014
		(11) 1 736 168	21.08.2014	(11) 1 931 512	15.07.2014
		(11) 1 736 918	01.08.2014	(11) 1 933 683	21.08.2014
		(11) 1 738 350	31.07.2014	(11) 1 934 749	01.05.2014
		(11) 1 739 443	13.08.2014	(11) 1 935 127	25.07.2014
		(11) 1 745 120	21.08.2014	(11) 1 940 022	18.07.2014
		(11) 1 752 828	31.07.2014	(11) 1 943 207	01.08.2014
		(11) 1 755 640	30.07.2014	(11) 1 943 586	15.04.2014
		(11) 1 757 013	16.11.2014	(11) 1 944 536	01.07.2014
		(11) 1 757 766	01.08.2014	(11) 1 944 585	20.08.2014
		(11) 1 758 403	01.07.2014	(11) 1 945 193	21.08.2014
		(11) 1 760 780	19.08.2014	(11) 1 947 277	01.08.2014
		(11) 1 773 826	19.08.2014	(11) 1 951 696	19.08.2014
		(11) 1 778 120	12.08.2014	(11) 1 953 695	01.08.2014
		(11) 1 792 991	19.08.2014	(11) 1 965 933	01.07.2014
		(11) 1 804 418	01.08.2014	(11) 1 965 934	01.07.2014
		(11) 1 806 794	01.08.2014	(11) 1 974 245	01.08.2014
		(11) 1 813 247	01.07.2014	(11) 1 975 768	01.08.2014
		(11) 1 819 817	31.07.2014	(11) 1 976 807	22.07.2014
		(11) 1 831 857	01.06.2010	(11) 1 977 310	01.08.2014
		(11) 1 834 137	12.08.2014	(11) 1 977 422	01.08.2014
		(11) 1 836 924	29.07.2014	(11) 1 978 541	19.08.2014
		(11) 1 842 474	01.08.2014	(11) 1 985 065	19.08.2014
		(11) 1 844 754	19.08.2014	(11) 1 985 569	29.07.2014
		(11) 1 845 271	21.08.2014	(11) 1 986 354	19.08.2014
		(11) 1 845 334	15.10.2014	(11) 1 987 186	01.08.2014
		(11) 1 845 612	19.08.2014	(11) 1 987 554	31.07.2014
		(11) 1 848 708	24.07.2014	(11) 1 991 153	21.08.2014

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 991 808	14.08.2014	(11) 2 104 662	01.08.2014	(11) 2 179 802	12.08.2014
(11) 1 995 717	13.08.2014	(11) 2 104 666	01.08.2014	(11) 2 181 091	22.08.2014
(11) 1 996 559	19.08.2014	(11) 2 104 858	22.07.2014	(11) 2 182 978	25.07.2014
(11) 1 999 662	01.08.2014	(11) 2 105 553	16.07.2014	(11) 2 183 214	18.08.2014
(11) 2 000 663	01.07.2014	(11) 2 106 446	22.07.2014	(11) 2 183 339	19.08.2014
(11) 2 001 115	01.08.2014	(11) 2 107 360	22.07.2014	(11) 2 184 649	21.08.2014
(11) 2 001 447	05.08.2014	(11) 2 108 620	31.07.2014	(11) 2 186 418	29.07.2014
(11) 2 002 479	19.08.2014	(11) 2 108 709	01.07.2014	(11) 2 187 150	16.07.2014
(11) 2 003 557	21.08.2014	(11) 2 109 729	01.08.2014	(11) 2 189 716	14.08.2014
(11) 2 005 213	21.08.2014	(11) 2 109 870	31.07.2014	(11) 2 191 589	18.07.2014
(11) 2 005 841	12.08.2014	(11) 2 109 935	01.08.2014	(11) 2 194 701	21.08.2014
(11) 2 007 246	19.08.2014	(11) 2 113 584	22.08.2014	(11) 2 196 696	01.07.2014
(11) 2 011 984	26.06.2014	(11) 2 115 553	01.08.2014	(11) 2 197 443	28.06.2014
(11) 2 012 051	09.08.2014	(11) 2 117 196	15.07.2014	(11) 2 197 631	15.08.2014
(11) 2 015 769	24.06.2014	(11) 2 117 503	02.09.2014	(11) 2 198 298	12.08.2014
(11) 2 021 493	07.08.2014	(11) 2 117 852	01.08.2014	(11) 2 202 803	23.07.2014
(11) 2 026 150	09.07.2014	(11) 2 117 867	01.08.2014	(11) 2 205 621	01.07.2014
(11) 2 027 898	22.07.2014	(11) 2 119 768	14.08.2014	(11) 2 209 420	01.08.2014
(11) 2 029 749	03.12.2014	(11) 2 120 583	20.08.2014	(11) 2 209 691	28.06.2014
(11) 2 033 087	12.08.2014	(11) 2 121 328	12.08.2014	(11) 2 210 012	21.08.2014
(11) 2 036 591	01.03.2012	(11) 2 122 380	22.07.2014	(11) 2 210 307	12.08.2014
(11) 2 037 876	22.08.2014	(11) 2 122 681	19.04.2014	(11) 2 214 401	22.08.2014
(11) 2 040 155	19.08.2014	(11) 2 123 243	01.08.2014	(11) 2 215 594	01.07.2014
(11) 2 043 202	23.08.2014	(11) 2 123 370	23.07.2014	(11) 2 215 918	23.07.2014
(11) 2 046 363	14.08.2014	(11) 2 123 678	21.08.2014	(11) 2 216 343	23.08.2014
(11) 2 049 358	19.08.2014	(11) 2 124 242	19.08.2014	(11) 2 216 633	22.08.2014
(11) 2 058 050	11.08.2014	(11) 2 125 330	01.08.2014	(11) 2 219 112	01.08.2014
(11) 2 060 893	01.08.2014	(11) 2 125 857	19.08.2014	(11) 2 221 455	23.07.2014
(11) 2 062 957	31.07.2014	(11) 2 126 379	19.08.2014	(11) 2 223 259	01.07.2014
(11) 2 063 588	01.04.2014	(11) 2 129 161	01.08.2014	(11) 2 224 319	19.08.2014
(11) 2 067 038	25.07.2014	(11) 2 129 692	22.07.2014	(11) 2 224 592	01.07.2014
(11) 2 073 894	03.01.2014	(11) 2 131 109	02.07.2014	(11) 2 225 725	19.08.2014
(11) 2 074 867	19.08.2014	(11) 2 134 974	21.08.2014	(11) 2 225 985	09.07.2014
(11) 2 077 379	23.07.2014	(11) 2 135 232	19.08.2014	(11) 2 225 990	02.07.2014
(11) 2 079 246	31.07.2014	(11) 2 144 596	07.08.2014	(11) 2 227 346	01.08.2014
(11) 2 079 632	19.08.2014	(11) 2 147 861	01.07.2014	(11) 2 233 034	01.08.2014
(11) 2 081 177	22.08.2014	(11) 2 150 911	01.08.2014	(11) 2 233 475	19.08.2014
(11) 2 081 184	12.08.2014	(11) 2 154 675	20.08.2014	(11) 2 233 774	01.08.2014
(11) 2 082 633	21.08.2014	(11) 2 155 723	22.08.2014	(11) 2 233 776	01.08.2014
(11) 2 083 648	22.08.2014	(11) 2 158 052	22.07.2014	(11) 2 234 377	16.10.2014
(11) 2 084 530	21.08.2014	(11) 2 158 406	21.08.2014	(11) 2 234 576	01.08.2014
(11) 2 085 716	01.08.2014	(11) 2 160 474	11.06.2014	(11) 2 241 397	01.08.2014
(11) 2 088 515	01.08.2014	(11) 2 160 735	19.08.2014	(11) 2 241 724	16.07.2014
(11) 2 093 353	29.08.2014	(11) 2 167 934	22.07.2014	(11) 2 244 770	01.08.2014
(11) 2 093 991	02.09.2014	(11) 2 170 337	17.06.2014	(11) 2 245 311	01.08.2014
(11) 2 094 861	18.06.2014	(11) 2 170 871	21.08.2014	(11) 2 245 380	01.07.2014
(11) 2 095 930	01.08.2014	(11) 2 172 860	19.08.2014	(11) 2 245 586	01.08.2014
(11) 2 098 889	19.08.2014	(11) 2 176 309	22.08.2014	(11) 2 246 318	22.07.2014
(11) 2 100 077	22.08.2014	(11) 2 177 091	25.07.2014	(11) 2 247 258	17.07.2014
(11) 2 102 327	20.08.2014	(11) 2 177 571	19.07.2014	(11) 2 248 963	30.07.2014
(11) 2 102 941	01.08.2014	(11) 2 178 503	29.07.2014	(11) 2 249 267	09.07.2014
(11) 2 103 718	22.07.2014	(11) 2 179 424	25.07.2014	(11) 2 250 620	01.08.2014

(11) 2 251 485	05.06.2014	(11) 2 325 196	12.08.2014	(11) 2 385 823	01.08.2014
(11) 2 254 636	14.08.2014	(11) 2 326 719	26.08.2014	(11) 2 386 088	01.08.2014
(11) 2 255 158	01.08.2014	(11) 2 326 796	22.07.2014	(11) 2 386 392	31.07.2014
(11) 2 255 303	20.08.2014	(11) 2 326 832	19.08.2014	(11) 2 387 689	01.08.2014
(11) 2 257 875	22.07.2014	(11) 2 329 142	01.07.2014	(11) 2 387 719	18.07.2014
(11) 2 259 606	22.07.2014	(11) 2 330 386	23.07.2014	(11) 2 388 019	22.07.2014
(11) 2 260 375	01.08.2014	(11) 2 330 419	01.07.2014	(11) 2 388 020	22.07.2014
(11) 2 261 741	15.08.2014	(11) 2 330 934	22.07.2014	(11) 2 388 021	22.07.2014
(11) 2 261 742	15.08.2014	(11) 2 332 195	19.08.2014	(11) 2 388 627	30.07.2014
(11) 2 262 518	15.08.2014	(11) 2 332 935	19.08.2014	(11) 2 389 083	01.08.2014
(11) 2 265 281	21.08.2014	(11) 2 336 166	19.08.2014	(11) 2 391 723	01.08.2014
(11) 2 266 783	11.07.2014	(11) 2 337 390	19.08.2014	(11) 2 392 006	01.08.2014
(11) 2 267 734	20.08.2014	(11) 2 340 273	30.07.2014	(11) 2 392 181	19.08.2014
(11) 2 270 431	23.07.2014	(11) 2 341 346	21.08.2014	(11) 2 393 395	01.08.2014
(11) 2 275 099	25.07.2014	(11) 2 342 449	19.08.2014	(11) 2 393 949	01.07.2014
(11) 2 276 459	19.08.2014	(11) 2 344 464	14.08.2014	(11) 2 393 985	04.04.2012
(11) 2 276 489	01.08.2014	(11) 2 345 485	23.07.2014	(11) 2 394 930	29.07.2014
(11) 2 277 316	20.08.2014	(11) 2 345 771	23.07.2014	(11) 2 395 013	21.08.2014
(11) 2 277 530	31.07.2014	(11) 2 345 781	23.07.2014	(11) 2 395 628	01.07.2014
(11) 2 280 832	22.07.2014	(11) 2 348 280	19.08.2014	(11) 2 396 717	14.08.2014
(11) 2 281 226	20.08.2014	(11) 2 349 869	26.08.2014	(11) 2 397 992	21.08.2014
(11) 2 283 142	19.08.2014	(11) 2 351 229	03.07.2012	(11) 2 400 497	01.08.2014
(11) 2 284 233	01.08.2014	(11) 2 351 907	31.07.2014	(11) 2 401 617	02.09.2014
(11) 2 285 193	21.08.2014	(11) 2 352 146	12.08.2014	(11) 2 403 040	22.07.2014
(11) 2 287 311	12.08.2014	(11) 2 352 481	01.07.2014	(11) 2 405 050	30.07.2014
(11) 2 287 315	12.08.2014	(11) 2 352 688	21.06.2014	(11) 2 406 401	26.08.2014
(11) 2 289 116	22.08.2014	(11) 2 353 991	01.08.2014	(11) 2 407 051	19.08.2014
(11) 2 290 082	12.08.2014	(11) 2 355 161	01.08.2014	(11) 2 407 058	19.08.2014
(11) 2 293 346	23.07.2014	(11) 2 355 847	30.07.2014	(11) 2 407 544	01.08.2014
(11) 2 295 392	15.07.2014	(11) 2 356 148	19.08.2014	(11) 2 407 967	01.07.2014
(11) 2 296 997	30.07.2014	(11) 2 356 567	01.07.2014	(11) 2 407 979	22.07.2014
(11) 2 297 378	19.08.2014	(11) 2 356 678	15.07.2014	(11) 2 408 416	22.08.2014
(11) 2 297 765	20.08.2014	(11) 2 356 915	29.07.2014	(11) 2 410 099	23.07.2014
(11) 2 300 009	19.08.2014	(11) 2 359 914	23.07.2014	(11) 2 411 029	22.07.2014
(11) 2 300 438	21.08.2014	(11) 2 362 188	30.07.2014	(11) 2 411 244	19.08.2014
(11) 2 302 045	19.08.2014	(11) 2 364 797	01.08.2014	(11) 2 413 129	19.08.2014
(11) 2 302 618	24.07.2014	(11) 2 366 039	12.08.2014	(11) 2 413 982	30.07.2014
(11) 2 303 462	28.06.2014	(11) 2 366 138	01.07.2014	(11) 2 414 984	12.08.2014
(11) 2 304 672	20.08.2014	(11) 2 371 246	17.07.2014	(11) 2 415 052	22.08.2014
(11) 2 305 919	16.07.2014	(11) 2 373 921	01.07.2014	(11) 2 415 065	23.08.2014
(11) 2 307 646	19.08.2014	(11) 2 375 774	16.07.2014	(11) 2 416 700	22.08.2014
(11) 2 309 767	23.07.2014	(11) 2 375 892	01.07.2014	(11) 2 417 614	19.08.2014
(11) 2 309 976	15.07.2014	(11) 2 376 781	21.08.2014	(11) 2 418 228	19.08.2014
(11) 2 310 814	22.07.2014	(11) 2 378 662	01.08.2014	(11) 2 419 182	22.08.2014
(11) 2 312 472	20.08.2014	(11) 2 379 370	01.08.2014	(11) 2 419 424	15.07.2014
(11) 2 316 263	29.07.2014	(11) 2 380 225	01.08.2014	(11) 2 419 595	01.08.2014
(11) 2 316 825	19.08.2014	(11) 2 380 557	01.08.2014	(11) 2 421 399	22.07.2014
(11) 2 317 486	25.07.2014	(11) 2 381 834	01.08.2014	(11) 2 421 434	19.08.2014
(11) 2 320 542	09.07.2014	(11) 2 382 415	01.08.2014	(11) 2 424 572	07.08.2014
(11) 2 320 962	25.07.2014	(11) 2 382 612	01.08.2014	(11) 2 426 205	19.08.2014
(11) 2 322 962	15.08.2014	(11) 2 384 429	01.07.2014	(11) 2 426 761	26.06.2014
(11) 2 324 784	18.12.2014	(11) 2 384 560	01.07.2014	(11) 2 427 026	20.08.2014

(11) 2 428 598	19.08.2014	(11) 2 489 959	29.07.2014	(11) 2 525 436	01.08.2014
(11) 2 428 780	23.07.2014	(11) 2 490 204	22.07.2014	(11) 2 525 924	01.08.2014
(11) 2 429 369	01.08.2014	(11) 2 491 981	03.06.2014	(11) 2 526 790	22.07.2014
(11) 2 433 058	03.12.2013	(11) 2 493 161	25.07.2014	(11) 2 529 102	19.08.2014
(11) 2 433 951	23.07.2014	(11) 2 493 884	15.08.2014	(11) 2 529 147	01.08.2014
(11) 2 436 413	12.08.2014	(11) 2 494 624	22.07.2014	(11) 2 529 284	17.06.2014
(11) 2 437 039	23.07.2014	(11) 2 494 628	22.07.2014	(11) 2 529 323	01.08.2014
(11) 2 437 727	24.06.2014	(11) 2 494 903	02.07.2014	(11) 2 529 802	19.08.2014
(11) 2 440 165	01.08.2014	(11) 2 495 000	19.08.2014	(11) 2 532 705	22.07.2014
(11) 2 441 133	22.07.2014	(11) 2 495 778	23.07.2014	(11) 2 532 980	16.07.2014
(11) 2 441 451	08.08.2014	(11) 2 496 120	29.07.2014	(11) 2 535 289	23.08.2014
(11) 2 442 655	14.08.2014	(11) 2 497 046	01.08.2014	(11) 2 539 400	19.08.2014
(11) 2 445 347	22.07.2014	(11) 2 497 971	01.08.2014	(11) 2 539 489	20.08.2014
(11) 2 445 916	19.08.2014	(11) 2 498 178	05.08.2014	(11) 2 539 862	15.07.2014
(11) 2 447 616	23.07.2014	(11) 2 498 745	01.05.2014	(11) 2 540 313	07.08.2014
(11) 2 451 134	15.07.2014	(11) 2 499 120	15.08.2014	(11) 2 540 715	23.07.2014
(11) 2 451 477	21.08.2014	(11) 2 499 428	01.08.2014	(11) 2 541 711	02.07.2014
(11) 2 454 235	20.08.2014	(11) 2 501 125	22.07.2014	(11) 2 543 753	22.07.2014
(11) 2 458 442	24.06.2014	(11) 2 503 388	14.08.2014	(11) 2 543 784	22.08.2014
(11) 2 459 181	07.08.2014	(11) 2 503 389	14.08.2014	(11) 2 544 665	01.07.2014
(11) 2 459 914	19.08.2014	(11) 2 503 449	22.08.2014	(11) 2 545 038	19.08.2014
(11) 2 460 502	22.07.2014	(11) 2 504 059	01.08.2014	(11) 2 545 517	26.08.2014
(11) 2 460 783	31.07.2014	(11) 2 504 753	19.08.2014	(11) 2 545 617	28.06.2014
(11) 2 462 159	05.08.2014	(11) 2 505 733	22.07.2014	(11) 2 546 794	20.08.2014
(11) 2 462 827	23.07.2014	(11) 2 506 482	19.08.2014	(11) 2 547 123	29.07.2014
(11) 2 463 606	23.07.2014	(11) 2 506 813	22.07.2014	(11) 2 547 391	22.07.2014
(11) 2 463 817	12.08.2014	(11) 2 506 984	05.08.2014	(11) 2 548 163	01.08.2014
(11) 2 464 662	19.08.2014	(11) 2 507 213	10.06.2014	(11) 2 553 574	12.08.2014
(11) 2 465 047	22.07.2014	(11) 2 507 221	19.08.2014	(11) 2 556 060	25.07.2014
(11) 2 465 077	01.03.2014	(11) 2 507 975	01.07.2014	(11) 2 556 188	22.07.2014
(11) 2 466 054	30.07.2014	(11) 2 508 998	01.08.2014	(11) 2 557 362	16.07.2014
(11) 2 469 706	25.07.2014	(11) 2 509 418	14.08.2014	(11) 2 557 926	14.06.2014
(11) 2 470 044	25.07.2014	(11) 2 509 971	20.08.2014	(11) 2 557 927	14.06.2014
(11) 2 470 371	19.08.2014	(11) 2 509 996	29.07.2014	(11) 2 558 034	01.08.2014
(11) 2 471 064	22.04.2014	(11) 2 510 913	19.08.2014	(11) 2 558 411	19.08.2014
(11) 2 471 221	12.08.2014	(11) 2 511 009	26.06.2014	(11) 2 559 425	19.08.2014
(11) 2 471 591	22.07.2014	(11) 2 511 044	30.07.2014	(11) 2 559 749	24.06.2014
(11) 2 471 801	07.06.2014	(11) 2 511 883	09.08.2014	(11) 2 560 484	01.08.2014
(11) 2 472 472	20.08.2014	(11) 2 512 241	19.08.2014	(11) 2 561 060	19.08.2014
(11) 2 474 044	22.07.2014	(11) 2 512 633	22.07.2014	(11) 2 561 124	31.07.2014
(11) 2 475 182	22.08.2014	(11) 2 512 841	01.07.2014	(11) 2 565 140	23.07.2014
(11) 2 477 620	14.08.2014	(11) 2 514 037	01.07.2014	(11) 2 565 188	20.08.2014
(11) 2 479 086	01.08.2014	(11) 2 514 369	22.08.2014	(11) 2 566 111	21.08.2014
(11) 2 479 698	01.08.2014	(11) 2 514 427	19.08.2014	(11) 2 567 425	17.06.2014
(11) 2 479 797	01.08.2014	(11) 2 515 051	28.06.2014	(11) 2 568 185	19.06.2014
(11) 2 480 121	20.08.2014	(11) 2 517 469	22.07.2014	(11) 2 568 556	30.07.2014
(11) 2 481 665	01.08.2014	(11) 2 518 122	19.07.2014	(11) 2 569 072	12.08.2014
(11) 2 483 860	01.08.2014	(11) 2 518 680	22.08.2014	(11) 2 569 256	22.07.2014
(11) 2 484 423	15.07.2014	(11) 2 521 017	01.07.2014	(11) 2 569 290	19.08.2014
(11) 2 485 812	22.07.2014	(11) 2 521 253	01.07.2014	(11) 2 569 421	13.08.2014
(11) 2 486 131	02.05.2014	(11) 2 523 436	20.08.2014	(11) 2 569 721	27.05.2014
(11) 2 488 023	14.06.2014	(11) 2 524 348	01.08.2014	(11) 2 571 362	01.08.2014

(11) 2 571 399	11.06.2014	(11) 2 620 901	20.08.2014	(11) 2 676 956	25.06.2014
(11) 2 574 953	19.08.2014	(11) 2 621 522	15.08.2014	(11) 2 677 449	26.06.2014
(11) 2 576 356	19.08.2014	(11) 2 624 124	30.07.2014	(11) 2 677 586	26.06.2014
(11) 2 577 560	29.07.2014	(11) 2 625 481	21.08.2014	(11) 2 679 239	02.07.2014
(11) 2 577 952	19.08.2014	(11) 2 625 873	19.08.2014	(11) 2 679 465	02.07.2014
(11) 2 578 354	01.08.2014	(11) 2 627 535	21.08.2014	(11) 2 679 467	30.07.2014
(11) 2 579 125	19.08.2014	(11) 2 630 298	29.07.2014	(11) 2 679 758	02.07.2014
(11) 2 580 196	21.08.2014	(11) 2 633 204	14.08.2014	(11) 2 679 912	02.07.2014
(11) 2 583 732	19.08.2014	(11) 2 634 074	12.08.2014	(11) 2 680 242	02.07.2014
(11) 2 584 486	30.07.2014	(11) 2 636 051	29.07.2014	(11) 2 680 277	02.07.2014
(11) 2 585 561	01.08.2014	(11) 2 636 407	07.05.2014	(11) 2 680 404	02.07.2014
(11) 2 585 583	22.07.2014	(11) 2 639 679	19.08.2014	(11) 2 682 106	09.07.2014
(11) 2 588 106	01.07.2014	(11) 2 641 243	08.08.2014	(11) 2 682 118	09.07.2014
(11) 2 589 595	27.05.2014	(11) 2 641 581	03.06.2014	(11) 2 682 506	01.08.2014
(11) 2 589 617	19.08.2014	(11) 2 641 853	12.08.2014	(11) 2 682 782	09.07.2014
(11) 2 590 052	02.07.2014	(11) 2 643 032	13.08.2014	(11) 2 682 832	09.07.2014
(11) 2 591 797	22.07.2014	(11) 2 643 155	20.08.2014	(11) 2 683 046	09.07.2014
(11) 2 592 061	30.07.2014	(11) 2 643 317	20.08.2014	(11) 2 683 064	09.07.2014
(11) 2 592 367	16.07.2014	(11) 2 643 365	19.08.2014	(11) 2 683 080	09.07.2014
(11) 2 593 101	01.07.2014	(11) 2 645 102	23.07.2014	(11) 2 683 223	09.07.2014
(11) 2 593 377	30.07.2014	(11) 2 648 337	19.07.2014	(11) 2 684 445	16.07.2014
(11) 2 594 554	22.07.2014	(11) 2 648 491	09.07.2014	(11) 2 684 489	16.07.2014
(11) 2 597 441	23.07.2014	(11) 2 648 713	19.08.2014	(11) 2 684 583	16.07.2014
(11) 2 597 984	02.07.2014	(11) 2 649 212	22.08.2014	(11) 2 685 001	16.07.2014
(11) 2 598 003	19.08.2014	(11) 2 649 615	19.08.2014	(11) 2 685 013	16.07.2014
(11) 2 599 473	22.07.2014	(11) 2 651 622	26.08.2014	(11) 2 685 016	16.07.2014
(11) 2 600 323	26.06.2014	(11) 2 654 531	22.07.2014	(11) 2 685 047	16.07.2014
(11) 2 600 898	31.07.2014	(11) 2 659 858	16.07.2014	(11) 2 685 051	16.07.2014
(11) 2 602 171	15.08.2014	(11) 2 659 897	07.05.2014	(11) 2 685 055	16.07.2014
(11) 2 603 295	22.07.2014	(11) 2 663 311	01.08.2014	(11) 2 685 087	16.07.2014
(11) 2 604 602	17.06.2014	(11) 2 663 444	01.08.2014	(11) 2 685 088	16.07.2014
(11) 2 604 609	22.07.2014	(11) 2 665 497	01.08.2014	(11) 2 685 089	16.07.2014
(11) 2 604 916	15.08.2014	(11) 2 665 624	01.08.2014	(11) 2 685 100	16.07.2014
(11) 2 606 056	22.07.2014	(11) 2 666 592	01.08.2014	(11) 2 685 148	16.07.2014
(11) 2 606 388	20.08.2014	(11) 2 667 583	23.07.2014	(11) 2 685 176	16.07.2014
(11) 2 606 856	22.07.2014	(11) 2 669 647	23.07.2014	(11) 2 685 221	16.07.2014
(11) 2 606 921	20.08.2014	(11) 2 669 865	05.06.2014	(11) 2 685 233	16.07.2014
(11) 2 608 502	02.07.2014	(11) 2 669 959	23.07.2014	(11) 2 685 302	16.07.2014
(11) 2 608 545	20.08.2014	(11) 2 670 119	05.06.2014	(11) 2 685 407	16.07.2014
(11) 2 608 649	22.07.2014	(11) 2 671 752	01.08.2014	(11) 2 685 409	16.07.2014
(11) 2 608 694	19.07.2014	(11) 2 671 840	21.08.2014	(11) 2 685 456	16.07.2014
(11) 2 610 478	23.07.2014	(11) 2 672 055	12.06.2014	(11) 2 685 515	16.07.2014
(11) 2 611 480	22.07.2014	(11) 2 672 211	12.06.2014	(11) 2 685 732	16.07.2014
(11) 2 613 425	21.08.2014	(11) 2 672 374	12.06.2014	(11) 2 685 752	16.07.2014
(11) 2 613 794	19.08.2014	(11) 2 672 392	12.06.2014	(11) 2 687 073	23.07.2014
(11) 2 616 305	31.07.2014	(11) 2 674 307	19.06.2014	(11) 2 687 124	23.07.2014
(11) 2 618 484	09.07.2014	(11) 2 674 636	19.06.2014	(11) 2 687 131	23.07.2014
(11) 2 618 630	09.07.2014	(11) 2 674 828	19.06.2014	(11) 2 687 190	23.07.2014
(11) 2 619 252	19.08.2014	(11) 2 676 551	26.06.2014	(11) 2 687 210	23.07.2014
(11) 2 619 930	19.08.2014	(11) 2 676 589	26.06.2014	(11) 2 687 229	23.07.2014
(11) 2 620 238	20.08.2014	(11) 2 676 669	26.06.2014	(11) 2 687 246	23.07.2014
(11) 2 620 407	21.08.2014	(11) 2 676 941	26.06.2014	(11) 2 687 260	23.07.2014

(11) 2 687 271	23.07.2014	(11) 2 690 031	30.07.2014	(11) 2 714 760	17.07.2014
(11) 2 687 277	23.07.2014	(11) 2 690 054	09.08.2014	(11) 2 715 339	26.07.2014
(11) 2 687 346	23.07.2014	(11) 2 690 055	30.07.2014	(11) 2 717 680	29.07.2014
(11) 2 687 356	23.07.2014	(11) 2 690 065	30.07.2014	(11) 2 718 111	28.07.2014
(11) 2 687 382	23.07.2014	(11) 2 690 089	30.07.2014	(11) 2 718 151	29.07.2014
(11) 2 687 472	23.07.2014	(11) 2 690 090	30.07.2014	(11) 2 718 391	01.08.2014
(11) 2 687 630	23.07.2014	(11) 2 690 117	30.07.2014	(11) 2 719 248	29.07.2014
(11) 2 687 642	23.07.2014	(11) 2 690 130	30.07.2014	(11) 2 721 671	01.08.2014
(11) 2 687 678	23.07.2014	(11) 2 690 143	30.07.2014	(11) 2 724 827	31.10.2014
(11) 2 687 684	23.07.2014	(11) 2 690 166	30.07.2014		
(11) 2 687 774	23.07.2014	(11) 2 690 213	30.07.2014		
(11) 2 687 788	23.07.2014	(11) 2 690 214	30.07.2014	I.8(4)	
(11) 2 687 804	23.07.2014	(11) 2 690 239	30.07.2014	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 2 687 815	23.07.2014	(11) 2 690 253	30.07.2014	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 2 687 849	23.07.2014	(11) 2 690 258	30.07.2014	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 2 687 852	23.07.2014	(11) 2 690 277	30.07.2014		
(11) 2 687 854	23.07.2014	(11) 2 690 281	30.07.2014		
(11) 2 687 896	23.07.2014	(11) 2 690 298	30.07.2014	I.8(5)	
(11) 2 687 919	23.07.2014	(11) 2 690 379	30.07.2014	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 2 687 921	23.07.2014	(11) 2 690 380	30.07.2014	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 2 688 026	23.07.2014	(11) 2 690 391	30.07.2014	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 2 688 032	23.07.2014	(11) 2 690 392	30.07.2014		
(11) 2 688 078	23.07.2014	(11) 2 690 395	30.07.2014	(11) 2 334 325	23.12.2014
(11) 2 688 092	23.07.2014	(11) 2 690 396	30.07.2014	gewährt, granted, accepté	
(11) 2 688 103	23.07.2014	(11) 2 690 403	30.07.2014		
(11) 2 688 106	23.07.2014	(11) 2 690 411	30.07.2014	I.9(1)	
(11) 2 688 117	23.07.2014	(11) 2 690 441	30.07.2014	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
(11) 2 688 252	23.07.2014	(11) 2 690 453	30.07.2014	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
(11) 2 689 678	30.07.2014	(11) 2 690 568	30.07.2014	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
(11) 2 689 683	30.07.2014	(11) 2 690 579	30.07.2014		
(11) 2 689 696	30.07.2014	(11) 2 690 584	30.07.2014		
(11) 2 689 729	30.07.2014	(11) 2 690 600	30.07.2014	I.9(2)	
(11) 2 689 730	30.07.2014	(11) 2 690 635	30.07.2014	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 2 689 738	30.07.2014	(11) 2 690 637	30.07.2014	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 2 689 755	30.07.2014	(11) 2 690 639	30.07.2014	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 2 689 760	30.07.2014	(11) 2 690 647	30.07.2014		
(11) 2 689 761	30.07.2014	(11) 2 690 687	30.07.2014	I.9(3)	
(11) 2 689 763	30.07.2014	(11) 2 690 689	30.07.2014	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 2 689 792	30.07.2014	(11) 2 690 701	30.07.2014	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 689 811	30.07.2014	(11) 2 690 755	30.07.2014	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 2 689 832	30.07.2014	(11) 2 690 783	30.07.2014	(11) 2 030 073	13.11.2013
(11) 2 689 837	30.07.2014	(11) 2 690 823	30.07.2014	(11) 2 030 074	13.11.2013
(11) 2 689 847	30.07.2014	(11) 2 690 900	30.07.2014	(11) 2 089 699	20.11.2014
(11) 2 689 856	30.07.2014	(11) 2 697 194	11.06.2014	(11) 2 111 563	13.11.2013
(11) 2 689 863	30.07.2014	(11) 2 699 090	14.06.2014	(11) 2 115 519	13.11.2013
(11) 2 689 864	30.07.2014	(11) 2 704 788	01.07.2014	(11) 2 130 090	13.11.2013
(11) 2 689 876	30.07.2014	(11) 2 710 659	19.07.2014	(11) 2 135 130	13.11.2013
(11) 2 689 877	30.07.2014	(11) 2 710 661	15.07.2014	(11) 2 140 303	13.11.2013
(11) 2 689 951	30.07.2014	(11) 2 713 896	29.07.2014		
(11) 2 689 966	30.07.2014	(11) 2 713 928	29.07.2014		
(11) 2 689 996	30.07.2014	(11) 2 714 047	05.08.2014		
(11) 2 690 022	30.07.2014	(11) 2 714 574	29.07.2014		

I.9(4)

(11) 2 235 586	13.11.2013
(11) 2 271 964	13.11.2013
(11) 2 284 454	01.01.2014
(11) 2 291 221	13.11.2013
(11) 2 303 235	02.10.2014
(11) 2 365 380	13.11.2013
(11) 2 386 071	13.11.2013
(11) 2 396 693	13.11.2013
(11) 2 399 121	20.11.2014
(11) 2 418 438	01.01.2014
(11) 2 431 790	13.11.2013
(11) 2 488 913	13.11.2013
(11) 2 550 555	13.11.2013
(11) 2 565 640	20.11.2014
(11) 2 602 657	13.11.2013
(11) 2 640 464	01.07.2014
(11) 2 668 542	13.11.2013
(11) 2 679 929	01.01.2014
(11) 2 715 436	02.01.2014
(11) 2 745 167	17.03.2014
(11) 2 748 672	24.03.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 030 073	02.03.2015
(11) 2 111 563	02.03.2015
(11) 2 130 090	02.03.2015
(11) 2 140 303	02.03.2015
(11) 2 235 586	02.03.2015
(11) 2 271 964	02.03.2015
(11) 2 284 454	01.04.2015
(11) 2 303 235	01.07.2015
(11) 2 365 380	02.03.2015
(11) 2 418 438	01.04.2015
(11) 2 431 790	02.03.2015
(11) 2 550 555	02.03.2015
(11) 2 602 657	02.03.2015
(11) 2 640 464	02.03.2015
(11) 2 679 929	01.04.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 793 970	(51) A61M 1/00
01 01	
Altounian, Denis	
11 chemin des pins	
06000 Nice (FR)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 316 870	(51) G05D 23/13
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR IE IT LU	
MC NL PT SE SK TR	
(11) 1 719 846	(51) E03D 5/02
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC NL PL PT	
RO SE SI SK TR	

(11) 1 724 403	(51) E03D 1/012
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC NL PL PT	
RO SE SI SK TR	
(11) 1 798 348	(51) E03C 1/04
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC NL PL PT	
RO SE SI SK TR	

(11) 1 881 390	(51) G05D 23/13
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 918 467	(51) E03D 1/012
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 953 298	(51) E03C 1/04
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 964 985	(51) E03C 1/04
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	

IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) 1 990 474	(51) E03D 11/14
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 1 995 503	(51) F16K 39/02
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 022 900	(51) E03C 1/04
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 028 323	(51) E03D 5/02
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 048 564	(51) G05D 23/02
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MT NL	
NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 112 285	(51) E03D 1/34
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MK MT	
NL NO PL PT RO SE SI SK	
TR	

(11) 2 128 350	(51) E03D 1/012
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MK MT	
NL NO PL PT RO SE SI SK	
TR	

(11) 2 229 487	(51) E03C 1/04
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
IT LT LU LV MC MT NL PL	
PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 251 578	(51) F16K 31/60
01	
AL AT BE BG CH CY CZ DE	
DK EE ES FI FR GB GR HR	
HU IE IS IT LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO SE SI	
SK SM TR	

(11) 2 313 207	(51) B05B 15/06
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MK MT	
NL NO PL PT RO SE SI SK	
SM TR	

(11) 2 313 207	(51) B05B 15/06
01	
AT BE BG CH CY CZ DE DK	
EE ES FI FR GB GR HR HU IE	
IS IT LT LU LV MC MK MT	
NL NO PL PT RO SE SI SK	
SM TR	

- (11) **2 331 729** (51) **C23C 28/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 374 047** (51) **G05D 23/13**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 420 629** (51) **E03C 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 427 588** (51) **C23C 14/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
- (11) **2 460 908** (51) **C23C 28/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 460 942** (51) **E03C 1/05**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 460 943** (51) **E03D 1/012**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 529 056** (51) **E03C 1/084**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 578 319** (51) **B05B 7/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 633 212** (51) **F16K 11/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
- HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 674 534** (51) **E03C 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 683 490** (51) **B05B 1/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 692 954** (51) **E03C 1/048**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 692 955** (51) **E03C 1/05**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 699 357** (51) **B05B 1/16**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 699 358** (51) **B05B 1/16**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 721 983** (51) **A47K 3/28**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 767 744** (51) **F16K 11/078**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 770 122** (51) **E03C 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 772 592** (51) **E03D 5/10**
- 01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 043** (51) **E03C 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 044** (51) **E03C 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 045** (51) **E03C 1/05**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 046** (51) **E03C 1/05**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 187** (51) **F16L 33/22**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 775 368** (51) **G05D 23/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12		(11) 1 385 494		<i>B01D 17/12</i>	<i>B03D 1/02</i>
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>A61K 9/72</i>	<i>A61K 9/12</i>	<i>C02F 1/24</i>	<i>B01D 17/04</i>
• Alterations and Corrections		<i>A61P 11/08</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>B03D 1/24</i>	<i>C02F 1/40</i>
• Modifications et corrections		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/58</i>	<i>B01D 17/02</i>	<i>B03D 1/14</i>
		<i>A61K 31/56</i>		<i>C02F 101/32</i>	<i>B03D 1/22</i>
		(11) 1 386 901		(11) 1 568 039	
I.12(1)		(51) <i>C07B 53/00</i>	<i>C07C 227/32</i>	(51) <i>G11C 7/02</i>	<i>G11C 7/10</i>
• Internationale Patentklassifikation		<i>C07C 229/08</i>	<i>C07D 333/24</i>	<i>G11C 11/16</i>	<i>H01L 27/22</i>
• International Patent Classification		<i>C07C 227/16</i>			
• Classification internationale des brevets		(11) 1 396 254		(11) 1 568 189	
		(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/083</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>
				<i>H04L 29/08</i>	
(11) 0 932 308		(11) 1 418 322		(11) 1 569 660	
(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/236</i>	(51) <i>F02B 75/04</i>	<i>F02D 15/02</i>	(51) <i>A61K 31/7028</i>	<i>A61P 33/00</i>
<i>H04N 21/2365</i>				<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/04</i>
				<i>A61K 47/48</i>	
(11) 1 017 111		(11) 1 421 828		(11) 1 570 253	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/77</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 21/85</i>
<i>H05B 33/14</i>	<i>G02B 6/00</i>				
(11) 1 068 644		(11) 1 456 612		(11) 1 570 568	
(51) <i>H01L 27/115</i>		(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 23/284</i>	(51) <i>H02P 21/14</i>	<i>H02P 6/18</i>
		<i>G01D 3/08</i>			
(11) 1 078 666		(11) 1 475 925		(11) 1 573 307	
(51) <i>A63F 13/30</i>	<i>A63F 13/40</i>	(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>G01N 29/036</i>	
<i>A63F 13/80</i>		<i>H04L 12/26</i>			
(11) 1 126 526		(11) 1 482 546		(11) 1 582 052	
(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/58</i>	(51) <i>H04M 3/00</i>	
<i>H01S 5/022</i>	<i>H01S 5/042</i>	<i>C09J 7/02</i>			
<i>H01S 5/22</i>				(11) 1 590 314	
(11) 1 138 159		(11) 1 489 109		(51) <i>C07D 207/32</i>	<i>C07D 295/12</i>
(51) <i>A63G 31/16</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>C08F 10/08</i>	<i>C08F 10/14</i>	<i>C07D 209/42</i>	<i>C07C 63/04</i>
<i>G06T 3/00</i>		<i>C08F 297/00</i>	<i>C08F 4/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	
		<i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 8/30</i>		
(11) 1 145 820		<i>C08F 8/04</i>	<i>C10L 1/14</i>	(11) 1 591 108	
(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>B29C 51/12</i>	<i>C10L 1/22</i>		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>B29C 41/20</i>	<i>B60K 15/03</i>			<i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 47/22</i>
		(11) 1 495 856		<i>A61L 31/16</i>	
(11) 1 170 308		(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 70/38</i>		
(51) <i>C08F 210/02</i>	<i>C08F 4/68</i>	<i>B29C 70/86</i>	<i>B29D 12/00</i>	(11) 1 592 072	
		<i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 44/56</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/38</i>
		<i>C08J 9/22</i>	<i>B29C 44/02</i>		
(11) 1 189 294		(11) 1 502 665		(11) 1 600 795	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/617</i>	(51) <i>B08B 5/02</i>	<i>B08B 3/02</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6554</i>	<i>B28B 7/38</i>	<i>B08B 7/00</i>	(11) 1 600 909	
<i>H01M 10/6561</i>	<i>H01M 6/50</i>			(51) <i>G08G 1/16</i>	
<i>B60L 11/18</i>					
(11) 1 241 983		(11) 1 507 158		(11) 1 608 293	
(51) <i>A61B 5/0472</i>		(51) <i>A45C 5/02</i>	<i>A45C 11/08</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/954</i>
(11) 1 277 240		(11) 1 514 949		(11) 1 615 130	
(51) <i>H01L 33/00</i>		(51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/34</i>
		<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>		
(11) 1 304 312		(11) 1 515 192		(11) 1 618 636	
(51) <i>C02F 1/467</i>	<i>C02F 1/461</i>	(51) <i>G03G 5/06</i>	<i>G03G 5/147</i>	(51) <i>H01S 5/062</i>	<i>H01S 5/125</i>
<i>C02F 1/34</i>					
(11) 1 306 792		(11) 1 525 090		(11) 1 621 985	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>B32B 18/00</i>	<i>C04B 35/638</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/03</i>
		<i>H01G 4/12</i>	<i>H01L 21/48</i>	<i>A63F 13/00</i>	<i>A63F 9/18</i>
		<i>H05K 1/16</i>	<i>H05K 1/03</i>		
(11) 1 321 304		<i>H05K 3/46</i>		(11) 1 622 323	
(51) <i>B41M 5/42</i>	<i>B41J 2/32</i>			(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/813</i>
<i>B41J 3/60</i>	<i>B41M 5/30</i>			<i>H04L 29/08</i>	
(11) 1 344 349		(11) 1 534 044		(11) 1 629 556	
(51) <i>H04L 12/18</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C08F 220/18</i>
				<i>H01M 4/04</i>	<i>C08J 5/22</i>
(11) 1 375 876		(11) 1 537 835			
(51) <i>F02D 41/10</i>	<i>F02B 3/06</i>	(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/848</i>		
				(11) 1 635 625	
(11) 1 381 346		(11) 1 557 516		(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/46</i>
(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 9/72</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05D 15/06</i>	<i>H01L 23/50</i>	
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 11/08</i>				
<i>A61K 31/167</i>		(11) 1 560 657		(11) 1 636 253	
		(51) <i>B03D 1/16</i>	<i>B01D 17/035</i>	(51) <i>C07K 5/087</i>	<i>A61K 38/00</i>
		<i>B01D 17/032</i>	<i>B01D 17/028</i>		

(11) 1 641 028		(11) 1 710 664		(11) 1 758 985	
(51) <i>G03B 27/58</i>	<i>G03F 7/20</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>		(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>H01L 21/027</i>					
(11) 1 642 056		(11) 1 713 734		(11) 1 759 402	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>B65D 83/14</i>	(51) <i>C03C 1/10</i>	<i>C03C 3/087</i>	(51) <i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/42</i>
<i>B29C 45/14</i>	<i>B65D 83/54</i>	<i>C03C 4/08</i>			
(11) 1 643 182		(11) 1 714 229		(11) 1 772 987	
(51) <i>F17C 13/06</i>	<i>F17C 13/08</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 1/00</i>
<i>F17C 1/04</i>				<i>G06Q 10/10</i>	
(11) 1 645 508		(11) 1 714 361		(11) 1 774 599	
(51) <i>B64D 45/00</i>	<i>E06B 5/10</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>E06B 5/12</i>	<i>B64C 1/14</i>			<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/683</i>
<i>F41H 5/04</i>		(11) 1 716 001		<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/40</i>
		(51) <i>B41J 2/00</i>	<i>A23C 9/12</i>	<i>H01L 33/62</i>	
		<i>A23F 5/24</i>	<i>A23G 3/34</i>		
		<i>A23G 9/32</i>	<i>B41J 3/407</i>		
(11) 1 646 910		(11) 1 718 594		(11) 1 777 509	
(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>C07C 51/09</i>	<i>C07C 59/52</i>	(51) <i>G01N 3/00</i>	
		<i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 69/732</i>		
(11) 1 649 511		<i>C07D 311/20</i>		(11) 1 777 710	
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/8234</i>			(51) <i>G21C 19/32</i>	<i>G21F 9/36</i>
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 27/115</i>			<i>G21F 5/08</i>	
<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/66</i>	(11) 1 720 292			
<i>H01L 29/10</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) 1 779 684	
				(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/06</i>
				<i>H04L 29/14</i>	<i>H04W 84/00</i>
(11) 1 651 971		(11) 1 725 829		(11) 1 783 843	
(51) <i>G01R 31/3177</i>	<i>G01R 31/3185</i>	(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>F01L 9/04</i>	(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>H02N 2/10</i>
<i>G06F 17/50</i>				<i>H02N 2/04</i>	
(11) 1 653 224		(11) 1 732 484			
(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>			
				(11) 1 784 149	
		(11) 1 734 997		(51) <i>A61F 9/008</i>	
		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 1/00</i>		
		<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 37/00</i>	(11) 1 787 435	
				(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 15/173</i>
				<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/741</i>
(11) 1 661 328		(11) 1 735 531			
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F02K 1/00</i>	<i>F02K 1/12</i>		
				(11) 1 793 527	
				(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 1/00</i>
				<i>G06Q 10/10</i>	
(11) 1 666 226		(11) 1 737 249			
(51) <i>B29C 33/46</i>	<i>B29C 44/58</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/0967</i>		
<i>B29C 39/36</i>	<i>B29C 39/02</i>	<i>G09B 29/10</i>	<i>G06T 17/05</i>	(11) 1 801 345	
				(51) <i>E06B 9/304</i>	<i>E06B 9/384</i>
				<i>E06B 9/303</i>	<i>E06B 9/307</i>
				<i>E06B 9/322</i>	<i>E06B 9/323</i>
(11) 1 672 173		(11) 1 737 279			
(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>H05B 41/288</i>	<i>H05B 41/292</i>		
(11) 1 689 129		(11) 1 742 402			
(51) <i>H04L 12/40</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>		
(11) 1 696 086		(11) 1 746 703			
(51) <i>E04H 1/12</i>	<i>E04B 1/343</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/27</i>		
		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61G 5/10</i>		
		<i>A61K 47/12</i>	<i>B60L 15/20</i>		
(11) 1 698 640		(11) 1 748 350			
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/01</i>		
<i>C07K 16/46</i>	<i>A61K 39/395</i>				
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/12</i>				
<i>A61K 47/18</i>					
(11) 1 701 175		(11) 1 748 790			
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	(51) <i>C07K 14/005</i>			
<i>B60L 11/18</i>	<i>G01R 31/36</i>				
<i>H02J 7/00</i>					
(11) 1 705 736		(11) 1 750 500			
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>			
(11) 1 707 880		(11) 1 751 328			
(51) <i>F23Q 3/00</i>	<i>F23N 5/12</i>	(51) <i>C25D 5/54</i>	<i>C25D 5/10</i>		
		<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/02</i>		
		<i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>		
		<i>C23C 18/30</i>			
(11) 1 708 795		(11) 1 754 586			
(51) <i>A63F 13/24</i>		(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/42</i>		
		<i>B29C 35/02</i>	<i>B29C 71/00</i>		
		<i>B29C 49/04</i>			
(11) 1 708 952		(11) 1 754 955			
(51) <i>B63B 21/56</i>	<i>B66D 1/14</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G08G 1/0968</i>		
<i>F16D 13/72</i>	<i>B66D 1/16</i>	<i>G08G 1/0969</i>			
<i>B66D 1/72</i>	<i>F16H 57/04</i>				
(11) 1 709 484					
(51) <i>G03F 1/24</i>	<i>G03F 1/62</i>				
<i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>				

	<i>C04B 111/10</i>		<i>C04B 7/32</i>	(11) 1 870 135		(11) 1 903 694	
	<i>C04B 28/06</i>		<i>C04B 41/00</i>	(51) <i>A61Q 5/08</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	
	<i>C04B 41/50</i>		<i>C04B 41/65</i>				
	<i>E04D 1/16</i>			(11) 1 870 220		(11) 1 907 821	
(11) 1 826 782				(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>C08J 9/12</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B82Y 25/00</i>			<i>C08L 101/16</i>	<i>B29K 67/00</i>	(11) 1 909 778	
<i>C22C 33/00</i>	<i>C22C 38/10</i>			<i>B29K 105/04</i>		(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/065</i>
<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 45/02</i>			(11) 1 870 222		<i>A61K 31/05</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>			(51) <i>B29C 47/92</i>	<i>C08J 9/12</i>	(11) 1 911 229	
<i>B22F 9/04</i>	<i>B22D 11/06</i>			<i>C08L 101/16</i>	<i>B29K 67/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	
<i>C22C 38/00</i>				<i>B29K 105/04</i>		(11) 1 912 112	
(11) 1 831 321				(11) 1 872 246		(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/3105</i>			(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/048</i>	
(11) 1 835 863				(11) 1 874 509		(11) 1 912 275	
(51) <i>A61B 19/08</i>				(51) <i>B26F 1/04</i>	<i>B30B 11/02</i>	(51) <i>H01G 11/56</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 1 836 470				<i>B22F 3/03</i>	<i>B30B 15/02</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G01N 21/05</i>				(11) 1 876 990		(11) 1 914 061	
(11) 1 840 246				(51) <i>A61C 3/00</i>		(51) <i>B29C 49/56</i>	<i>B29C 49/42</i>
(51) <i>C25D 5/56</i>	<i>C08J 7/06</i>			(11) 1 879 514		(11) 1 915 510	
<i>C23C 18/20</i>				(51) <i>A61B 17/54</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 43/12</i>
(11) 1 845 246				(11) 1 881 610		<i>F04B 9/107</i>	<i>F04B 47/08</i>
(51) <i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 41/06</i>			(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/37</i>	(11) 1 917 603	
<i>F02D 45/00</i>	<i>F02M 27/02</i>			(11) 1 883 505		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 850 384				(51) <i>B25D 9/12</i>	<i>B25D 9/18</i>	<i>G06F 21/33</i>	
(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H05K 1/02</i>			(11) 1 884 527		(11) 1 918 440	
(11) 1 851 670				(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 4/654</i>	(51) <i>D05C 9/06</i>	<i>D05B 21/00</i>
(51) <i>G06F 21/12</i>				<i>F16L 9/12</i>	<i>C08F 210/16</i>	(11) 1 926 369	
(11) 1 852 408				<i>F16L 9/127</i>		(51) <i>A01N 37/36</i>	<i>A01N 25/30</i>
(51) <i>C07C 2/30</i>	<i>C07C 2/34</i>			(11) 1 885 260		(11) 1 927 940	
<i>C07C 11/02</i>				(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>H05K 1/03</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 1 853 265				<i>A61M 25/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 1 929 143	
(51) <i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 31/221</i>			<i>A61B 17/3209</i>		(51) <i>F02D 21/08</i>	<i>F02B 47/08</i>
<i>A61K 31/255</i>	<i>A61K 31/445</i>			(11) 1 885 538		<i>F02B 37/24</i>	<i>F02M 25/07</i>
<i>A61K 31/473</i>				(51) <i>B29C 43/28</i>		<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 1 854 415				(11) 1 886 421		(11) 1 932 092	
(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/00</i>			(51) <i>H04B 7/26</i>		(51) <i>G06K 5/00</i>	<i>G06K 19/06</i>
<i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/32</i>			(11) 1 886 422		(11) 1 934 239	
<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/062</i>			(51) <i>H04B 10/00</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/117</i>
<i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 17/11</i>			(11) 1 886 510		<i>A61K 39/00</i>	
(11) 1 854 539				(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 1 936 779	
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/10</i>			(11) 1 888 736		(51) <i>H02K 1/27</i>	
<i>H01M 4/90</i>	<i>B01J 37/02</i>			(51) <i>C11D 17/00</i>	<i>B65B 9/04</i>	(11) 1 938 513	
<i>B01J 31/18</i>				<i>C11D 17/04</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	
(11) 1 855 978				(11) 1 892 183		(11) 1 943 382	
(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 1/44</i>			(51) <i>B63H 5/08</i>	<i>B63B 1/08</i>	(51) <i>D05B 11/00</i>	<i>D05B 69/28</i>
<i>B66B 1/34</i>				<i>B63H 5/16</i>		(11) 1 943 729	
(11) 1 856 016				(11) 1 892 379		(51) <i>H01P 1/18</i>	<i>H04B 1/04</i>
(51) <i>C07C 5/27</i>	<i>C07C 7/144</i>			(51) <i>F01D 5/26</i>	<i>F16F 15/14</i>	(11) 1 945 025	
<i>C07C 9/12</i>	<i>B01D 61/14</i>			<i>F01D 25/04</i>	<i>F01D 5/10</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A62D 3/30</i>
<i>B01D 61/36</i>				(11) 1 894 234		<i>B09C 1/00</i>	<i>A62D 101/04</i>
(11) 1 856 367				(51) <i>H01L 21/46</i>	<i>H01L 21/30</i>	<i>C02F 1/68</i>	<i>C02F 103/06</i>
(51) <i>E21B 7/02</i>				<i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 21/762</i>	<i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 101/36</i>
(11) 1 857 483				<i>H01L 21/20</i>		<i>C02F 101/30</i>	<i>C02F 1/70</i>
(51) <i>C08G 63/87</i>	<i>C08G 63/00</i>			(11) 1 895 776		(11) 1 945 179	
(11) 1 864 626				(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04N 7/15</i>	(51) <i>A61K 8/88</i>	<i>A61Q 5/02</i>
(51) <i>A61B 19/08</i>	<i>B25J 21/02</i>			(11) 1 903 617		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 1 866 518				(51) <i>H01L 31/068</i>		<i>A61Q 19/10</i>	
(51) <i>E21B 33/134</i>	<i>E21B 33/138</i>					<i>A61Q 19/10</i>	
<i>E21B 33/14</i>							

(11) 1 947 228		(11) 1 985 829		(11) 2 011 961	
(51) <i>D05C 9/06</i>	<i>D05B 21/00</i>	(51) <i>F02D 31/00</i> <i>F02D 41/10</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/12</i>	(51) <i>E21C 35/197</i>	
(11) 1 953 190		(11) 1 987 221		(11) 2 016 796	
(51) <i>C08J 3/24</i> <i>C08K 5/13</i>	<i>C08L 27/12</i> <i>C08K 5/19</i>	(51) <i>E06B 7/02</i> <i>F24F 11/04</i>	<i>F16F 13/18</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	
(11) 1 953 361		(11) 1 990 454		(11) 2 018 103	
(51) <i>F02B 23/10</i> <i>F02P 3/045</i>	<i>F02F 3/26</i> <i>F02P 13/00</i>	(51) <i>D05B 1/02</i>	<i>D05B 1/06</i>	(51) <i>A61K 36/61</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 27/06</i>	<i>A61K 31/045</i> <i>A61P 27/02</i>
(11) 1 954 429		(11) 1 992 468		(11) 2 018 789	
(51) <i>C23C 14/06</i> <i>F16D 13/60</i>	<i>F16D 13/58</i> <i>C23C 28/04</i>	(51) <i>B29C 43/24</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 48/04</i>
(11) 1 954 571		(11) 1 993 647		(11) 2 019 323	
(51) <i>B29C 43/24</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/20</i>	(51) <i>G01R 29/16</i>	<i>G01R 31/02</i>
(11) 1 954 928		(11) 1 994 389		(11) 2 019 334	
(51) <i>F02B 33/00</i> <i>F02B 71/00</i>	<i>F02B 43/00</i>	(51) <i>G01M 11/00</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21S 8/08</i> <i>G02B 27/00</i> <i>F21V 13/04</i>	<i>F21V 5/04</i> <i>G02B 17/08</i> <i>F21V 31/00</i> <i>H01L 33/58</i> <i>G02B 19/00</i>	(51) <i>G03F 7/039</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/004</i>
(11) 1 957 579		(11) 1 995 529		(11) 2 020 943	
(51) <i>C08L 27/06</i> <i>B05D 7/22</i>	<i>C09D 127/06</i>	(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>H02P 6/00</i> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) 1 966 412		(11) 1 997 030		(11) 2 020 985	
(51) <i>C23G 5/02</i> <i>B08B 9/02</i> <i>C11D 11/00</i>	<i>C23C 16/44</i> <i>C11D 7/50</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>		(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/25</i>
(11) 1 966 711		(11) 1 997 032		(11) 2 021 829	
(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 21/10</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	
(11) 1 967 351		(11) 1 997 266		(11) 2 021 830	
(51) <i>B29C 49/56</i>	<i>B29C 49/42</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/266</i>	<i>H04N 7/167</i>	(51) <i>G01T 1/24</i> <i>F25B 21/04</i> <i>H02B 1/00</i> <i>H02B 1/56</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>F17C 13/00</i> <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 27/00</i> <i>H01L 27/146</i> <i>H01J 37/244</i>
(11) 1 967 982		(11) 1 998 235		(11) 2 022 693	
(51) <i>G06K 1/12</i> <i>B23K 26/12</i> <i>B23K 26/067</i>	<i>B42D 25/41</i> <i>B23K 26/08</i>	(51) <i>G04B 5/08</i>	<i>G04B 5/14</i>	(51) <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 40/10</i> <i>B60W 10/18</i>
(11) 1 969 223		(11) 1 998 989		(11) 2 023 064	
(51) <i>F02M 1/10</i>	<i>F02D 11/02</i>	(51) <i>B60T 8/17</i> <i>B60Q 1/12</i>	<i>B60T 8/172</i> <i>B62J 6/02</i>	(51) <i>F25D 23/02</i> <i>E05D 5/04</i> <i>E05D 5/06</i>	<i>E05F 1/12</i> <i>E05D 7/02</i>
(11) 1 972 122		(11) 2 001 568		(11) 2 026 699	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/443</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/81</i>	(51) <i>A63F 13/30</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>F16C 11/06</i> <i>F16M 11/14</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>A61B 17/02</i>
(11) 1 977 168		(11) 2 003 697		(11) 2 027 322	
(51) <i>F24C 7/08</i>		(51) <i>H01L 21/02</i> <i>C30B 33/10</i>	<i>C30B 29/42</i> <i>H01L 21/324</i>	(51) <i>D05B 59/02</i>	<i>D05B 57/28</i>
(11) 1 979 803		(11) 2 004 082		(11) 2 030 294	
(51) <i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>A61F 2/38</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>H01S 3/08</i> <i>H01S 3/063</i>	<i>H01S 5/20</i> <i>H01S 5/00</i>
(11) 1 981 207		(11) 2 005 940		(11) 2 031 229	
(51) <i>H04L 12/10</i> <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/40</i> <i>G06F 1/18</i>	(51) <i>A61K 8/11</i> <i>A61Q 13/00</i>	<i>A61K 8/81</i> <i>C11D 17/00</i>	(51) <i>F02D 41/24</i> <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/40</i>
(11) 1 983 149		(11) 2 008 485		(11) 2 034 120	
(51) <i>E21B 15/00</i>		(51) <i>H04W 68/12</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>B65D 83/68</i> <i>C09K 21/14</i>	<i>B65D 83/14</i> <i>E06B 5/16</i>
(11) 1 984 175		(11) 2 008 899		(11) 2 034 486	
(51) <i>H01M 10/0565</i> <i>B32B 7/10</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>B32B 15/00</i> <i>H01M 10/24</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 4/58</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F16D 48/06</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60K 6/387</i>	(51) <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 5/77</i>	<i>G11B 20/12</i>
		(11) 2 009 905		(11) 2 035 537	
		(51) <i>H04N 5/202</i>		(51) <i>C11D 17/00</i> <i>B08B 9/38</i> <i>A47L 15/44</i> <i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 17/04</i> <i>A47L 15/00</i> <i>C11D 3/37</i>
		(11) 2 010 009			
		(51) <i>A23L 1/22</i>			

(11) 2 035 860		(11) 2 063 212		(11) 2 090 013	
(51) <i>G01T 1/20</i> <i>A61B 6/14</i>	<i>G01T 1/24</i> <i>H04N 5/32</i>	(51) <i>F41A 21/48</i> <i>F41A 27/30</i>	<i>F41A 25/22</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 52/56</i>	<i>H04L 25/03</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/58</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 52/34</i>
(11) 2 038 397		(11) 2 063 412		(11) 2 094 227	
(51) <i>C11D 17/04</i> <i>B08B 9/38</i> <i>C11D 3/40</i> <i>C11D 11/00</i>	<i>A47L 15/00</i> <i>A47L 15/44</i> <i>C11D 3/37</i>	(51) <i>G10C 3/18</i>	<i>G10C 9/00</i>	(51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>C08G 69/00</i> <i>A61K 8/88</i>
(11) 2 038 789		(11) 2 070 006		(11) 2 095 618	
(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G05D 1/02</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>B62D 53/00</i> <i>A01B 69/00</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 11/20</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 2 040 236		(11) 2 070 345		(11) 2 096 014	
(51) <i>G08G 1/01</i> <i>G09B 29/00</i> <i>G08G 1/0969</i>	<i>G08G 1/13</i> <i>G09B 29/10</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>B60K 6/48</i> <i>F02N 11/04</i> <i>F16D 13/38</i> <i>F16D 13/71</i> <i>F16D 23/12</i> <i>F16D 25/08</i> <i>F16D 27/00</i> <i>F16D 29/00</i> <i>F16D 48/06</i> <i>F16F 15/14</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>F02N 11/08</i> <i>F16D 13/58</i> <i>F16D 13/75</i> <i>F16D 21/06</i> <i>F16D 25/12</i> <i>F16D 28/00</i> <i>F16D 48/04</i> <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 041 889		(11) 2 071 359		(11) 2 098 157	
(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>G01T 1/164</i> <i>G01T 1/17</i>	<i>G01T 3/06</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 044 181		(11) 2 075 516		(11) 2 101 871	
(51) <i>C10M 111/04</i>	<i>C10M 171/02</i>	(51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 044 716		(11) 2 076 200		(11) 2 102 927	
(51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>A61C 3/00</i>	<i>A61B 6/14</i>	(51) <i>H01M 4/505</i> <i>C01G 45/12</i> <i>C01G 51/00</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>C01G 49/00</i> <i>C01G 53/00</i>
(11) 2 044 907		(11) 2 076 757		(11) 2 104 972	
(51) <i>A61F 2/89</i> <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/90</i>	(51) <i>G01N 21/21</i> <i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>H02G 7/04</i>	<i>G06F 17/50</i>
(11) 2 050 881		(11) 2 076 888		(11) 2 105 613	
(51) <i>E02F 3/38</i> <i>E02F 3/30</i> <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/14</i> <i>E02F 3/32</i>	(51) <i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 15/50</i>	(51) <i>F04C 27/00</i> <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
(11) 2 052 407		(11) 2 078 861		(11) 2 108 978	
(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/3105</i>	(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>G01V 5/00</i>
(11) 2 054 432		(11) 2 079 182		(11) 2 108 979	
(51) <i>C12N 9/12</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>G01T 7/00</i>
(11) 2 055 438		(11) 2 079 792		(11) 2 110 685	
(51) <i>B25C 1/08</i>		(51) <i>C08K 5/13</i> <i>H01G 9/02</i>	<i>C08L 65/00</i> <i>H01G 11/48</i>	(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>H01L 27/146</i>
(11) 2 057 558		(11) 2 079 971		(11) 2 112 379	
(51) <i>G06F 17/00</i>		(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25B 5/00</i>	(51) <i>F04C 2/344</i> <i>F04C 14/10</i>	<i>F04C 14/22</i> <i>F04C 15/06</i>
(11) 2 057 719		(11) 2 080 017		(11) 2 112 411	
(51) <i>H01R 31/02</i> <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 31/06</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>F16K 7/10</i> <i>F16L 55/105</i>	<i>F16L 55/124</i> <i>F16L 55/134</i>
(11) 2 060 292		(11) 2 080 102		(11) 2 112 914	
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61F 5/445</i> <i>A61F 5/451</i>	<i>A61M 29/02</i>
(11) 2 060 763		(11) 2 080 295		(11) 2 114 295	
(51) <i>F02D 41/20</i>		(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61F 2/50</i> <i>A61F 2/68</i> <i>A61F 2/78</i>	<i>A61F 2/60</i> <i>A61F 2/76</i>
(11) 2 061 082		(11) 2 080 838		(11) 2 114 318	
(51) <i>H01L 27/146</i> <i>C30B 15/04</i> <i>C30B 33/02</i>	<i>H01L 21/322</i> <i>C30B 29/06</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>E03C 1/04</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) 2 061 569		(11) 2 083 285			
(51) <i>A63F 9/24</i> <i>A63F 1/12</i> <i>G06F 17/00</i> <i>A63B 71/00</i>	<i>A63F 13/00</i> <i>A63F 1/14</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G07F 17/32</i>	(51) <i>G01T 1/18</i>	<i>H01J 47/06</i>		
(11) 2 063 122		(11) 2 084 389			
(51) <i>F04B 39/04</i> <i>F04C 29/04</i> <i>F04C 18/02</i>	<i>F04B 39/06</i> <i>F04C 11/00</i>	(51) <i>F02M 35/06</i> <i>F02B 63/02</i>	<i>F02M 35/022</i> <i>F02M 35/10</i>		
		(11) 2 085 220			
		(51) <i>B41C 1/05</i> <i>G03F 7/004</i>	<i>B41M 5/24</i> <i>B41N 1/12</i>		
		(11) 2 088 052			
		(51) <i>H04L 12/40</i>			
		(11) 2 088 776			
		(51) <i>H04N 5/91</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 9/82</i> <i>H04N 21/8352</i>	<i>G11B 27/02</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/854</i>		

(11) 2 114 352		(11) 2 134 423		(11) 2 154 955	
(51) A61Q 1/06	A61K 8/88	(51) A62C 13/76		(51) A01N 1/00	
A61K 8/92	A61K 8/04				
(11) 2 115 487		(11) 2 134 779		(11) 2 155 538	
(51) G01S 5/14	H04B 1/16	(51) C08K 5/00	C08K 5/3475	(51) B62D 51/06	A61H 3/04
G01S 19/23	G01S 19/29	C08K 5/3492	C08L 69/00	B25J 9/16	F03G 7/08
H03J 1/00				F03G 5/06	
(11) 2 115 633		(11) 2 135 390		(11) 2 157 807	
(51) G06F 17/30	G06Q 40/00	(51) H04L 12/28	H04L 12/24	(51) H04W 76/04	
		H04L 12/801	H04L 29/08		
(11) 2 115 771		(11) 2 135 829		(11) 2 158 702	
(51) H01L 21/761		(51) B65H 33/14	B65H 39/10	(51) H04B 7/26	H04W 52/02
		G06F 3/12	B65H 29/60		
(11) 2 117 053		G03G 15/00		(11) 2 158 737	
(51) H01L 31/18	H01L 21/762	(11) 2 136 628		(51) H04B 1/713	H04B 1/715
		(51) A01N 37/52	C07C 205/38	H04B 1/7073	H04B 1/7143
(11) 2 117 658		(51) C07C 217/90	C07C 257/12	H04L 27/00	
(51) A63F 3/06	G07F 17/32	C07D 265/30	C07D 211/14		
G06Q 40/00	G07F 19/00	C07D 295/125	C07F 7/18	(11) 2 158 975	
		A01P 3/00		(51) B05D 3/12	C08G 61/12
(11) 2 119 039		(11) 2 139 130		C08G 73/00	C08L 65/00
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) H04B 13/00	H04B 5/02	C08L 79/00	H01B 13/00
		H04B 5/00		C08L 25/18	C09D 5/24
(11) 2 120 522		(11) 2 139 533		H01B 1/12	
(51) H01G 4/232	H01G 4/30	(51) A61K 9/00	A61K 47/34	(11) 2 159 939	
H01G 4/12	H05K 3/46	A61L 31/04	A61L 31/14	(51) H04J 1/00	H04J 11/00
H05K 1/03		B29C 33/62			
(11) 2 120 753		(11) 2 139 565		(11) 2 162 185	
(51) A61B 17/84		(51) A62C 3/02	A62C 19/00	(51) A61N 1/372	A61N 1/378
		F42B 12/50	F42C 1/10		
(11) 2 122 474		F42C 19/08	F42C 1/02	(11) 2 163 598	
(51) G06F 13/24	G06F 9/455	B05B 12/12		(51) C10L 1/08	C10G 45/38
				C10G 3/00	C10L 1/02
(11) 2 122 881		(11) 2 140 346		(11) 2 166 874	
(51) H04K 1/00	G06Q 20/02	(51) G06F 9/06		(51) A23L 1/00	A23L 1/164
				A23L 1/22	A23L 1/30
(11) 2 122 904		(11) 2 140 359		A23L 1/302	A23L 1/304
(51) H04L 12/16		(51) G06F 12/14	G06F 15/00	A23L 1/305	A23L 2/38
				A23L 2/52	A23L 1/227
(11) 2 124 625		(11) 2 140 426		A23L 1/29	A61Q 19/00
(51) A23L 1/105	B02B 5/02	(51) A61B 6/03		A61K 9/107	A61K 8/11
C12P 7/06	A23K 1/06			A61K 9/48	A61K 9/50
		(11) 2 141 056		(11) 2 169 335	
(11) 2 125 093		(51) B60K 6/48	B60W 10/02	(51) F25D 23/02	
(51) A61B 5/00	A61M 1/00	B60W 10/06	B60W 10/08		
		B60W 10/11	B60W 20/00	(11) 2 169 730	
(11) 2 126 981		(11) 2 141 511		(51) H01L 31/18	H01L 21/762
(51) H01L 31/113		(51) G01T 1/185			
(11) 2 127 042		(11) 2 142 232		(11) 2 170 618	
(51) H01R 13/646	H01R 13/6593	(51) A61M 1/06		(51) B41M 5/52	B41M 5/50
H01R 13/74	H01R 24/52				
H01R 103/00		(11) 2 148 093		(11) 2 172 288	
		(51) F04C 18/52		(51) B21G 1/02	B21F 1/00
(11) 2 127 228		(11) 2 148 345		B21G 1/08	
(51) H04L 29/06	H04L 12/28	(51) H01H 9/04	H02G 3/14		
				(11) 2 172 611	
(11) 2 129 231		(11) 2 148 640		(51) E06B 3/46	E06B 3/02
(51) A23L 1/30	A61K 9/00	(51) A61N 1/378		E06B 3/263	
A61K 9/107	A61K 47/22			(11) 2 173 336	
A23K 1/16	A61K 31/202			(51) A61K 31/194	A61K 31/198
				A61P 9/14	A61P 9/12
(11) 2 129 330		(11) 2 150 360		A61P 27/02	A61P 1/00
(51) A61F 2/12	A61M 29/00	(51) G05B 9/02	B08B 6/00	A61K 38/05	A61K 38/06
A61B 19/00	A61M 29/02			A23L 1/30	
		(11) 2 151 935		(11) 2 174 083	
(11) 2 130 951		(51) H04W 72/12		(51) F25D 23/00	F25D 29/00
(51) C25D 7/06	C25D 5/36				
C25D 5/26	C25D 5/48	(11) 2 153 103		(11) 2 174 197	
		(51) F16L 41/14	B23B 47/28	(51) G05B 23/02	G01R 31/36

(11) 2 235 964		H04L 1/00	H04L 27/34	(11) 2 265 449	
(51) H04R 1/28	H04R 1/10	H04L 27/04		(51) B60C 11/01	B60C 11/03
H04R 5/033		(11) 2 248 594		(11) 2 265 863	
(11) 2 236 262		(51) B05B 7/00	B05B 7/04	(51) F21S 8/10	F21V 31/03
(51) B29C 70/44	B29C 70/08	A01M 7/00	B05B 1/00	F21V 15/01	
(11) 2 237 543		(11) 2 249 139		(11) 2 265 993	
(51) H04M 11/00	H04L 12/66	(51) G01N 1/06		(51) G03B 7/00	H04N 5/225
H04L 12/28	H04N 21/41	(11) 2 249 757		G02B 17/00	G02B 25/04
H04N 21/436	H04N 21/488	(51) A61P 15/08	A61K 31/57	G02B 27/10	G02B 27/14
(11) 2 238 589		A61K 9/52		H04N 5/235	H04N 5/335
(51) G10L 19/00	H03M 7/30	(11) 2 249 821		G02B 5/04	H04N 5/355
G11B 20/10	H04N 7/24	(51) A61K 31/155	A61P 35/00	(11) 2 266 197	
(11) 2 238 800		A61P 33/02	A61P 31/18	(51) H02M 7/48	H02M 3/28
(51) H04L 1/00	H04W 72/12	A61P 31/16	A61P 7/02	H02J 7/35	H02M 3/335
H04W 40/22	H04L 12/54	A61P 25/28	A61P 9/12	H02J 3/38	H02M 1/34
(11) 2 239 601		A61K 31/222	C07C 251/66	H02M 1/00	
(51) G02B 5/02	G02F 1/17	(11) 2 253 432		(11) 2 266 253	
G02F 1/19		(51) B25H 3/02		(51) H04L 12/24	G06F 11/07
(11) 2 241 234		(11) 2 254 145		H04L 29/14	H04L 29/08
(51) A47K 3/36	A47K 3/30	(51) H01J 61/38	H01J 61/35	(11) 2 266 354	
(11) 2 241 348		F21V 3/04	F21K 99/00	(51) H04W 74/00	
(51) A61N 1/365	A61N 1/362	(11) 2 254 249		(11) 2 266 726	
A61B 5/0215	A61B 5/053	(51) H03M 13/25	H03M 13/11	(51) B22D 11/055	B22D 11/22
(11) 2 241 575		H04L 1/00	H04L 27/34	(11) 2 267 349	
(51) C07K 14/65	C07K 19/00	H04L 27/04		(51) F16L 23/16	F16J 15/14
A61K 38/29	A61P 21/00	(11) 2 256 323		(11) 2 267 361	
A61P 3/10	A61K 38/30	(51) F02D 41/00	F02D 41/18	(51) F21V 29/00	F21V 23/04
A61K 38/00		F02P 5/15	F02M 25/07	H05K 1/02	
(11) 2 241 992		F02D 13/02		(11) 2 267 387	
(51) G06F 19/00		(11) 2 256 410		(51) F25D 29/00	
(11) 2 242 318		(51) F23D 14/46	F23J 15/00	(11) 2 267 936	
(51) H04W 72/08		F23G 7/08	F23L 17/16	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
(11) 2 243 464		(11) 2 256 447		H04L 12/28	H04L 29/06
(51) A61K 8/35	A61K 8/37	(51) F28B 1/06	F28D 7/16	H04N 7/16	H04N 7/173
A61K 8/44	A61K 8/49	F28D 1/04	F25B 39/04	H04N 21/258	H04N 21/41
A61K 8/64	A61K 8/66	(11) 2 257 219		H04N 21/4227	H04N 21/432
A61K 8/97	A61K 8/99	(51) A61B 5/05	G01N 27/32	H04N 21/436	H04N 21/4367
A61Q 19/08		A61B 5/145		H04N 21/475	H04N 21/6334
(11) 2 244 297		(11) 2 257 502		(11) 2 268 507	
(51) H01L 29/06	H01L 29/16	(51) C03B 37/04	D04H 1/42	(51) B60R 21/00	B60R 25/00
H01L 29/78	H01L 29/861	D04H 1/74	D04H 13/00	B60R 21/01	B60R 21/0132
H01L 29/872	H01L 23/31	D04H 1/4218	D04H 1/58	H04M 1/725	B60R 25/10
(11) 2 244 347		D04H 1/64	D04H 1/70	G08B 25/01	
(51) H02P 9/48	H02J 3/02	D04H 3/004	C03B 37/10	(11) 2 268 585	
(11) 2 245 793		D04H 1/4226		(51) B64C 1/14	C03B 37/075
(51) H04W 72/12		(11) 2 259 995		C03B 37/027	C03C 25/42
(11) 2 246 274		(51) B81B 7/00	H01L 23/12	(11) 2 269 086	
(51) B65F 1/16	A47L 13/51	(11) 2 260 200		(51) G01S 1/00	G01C 21/16
A46B 5/00		(51) F02M 37/00	F02D 19/06	(11) 2 269 813	
(11) 2 248 209		F02M 43/00	F02M 55/00	(51) B30B 15/06	B30B 11/08
(51) H01M 2/16	H01M 2/18	F02D 41/00	F02B 17/00	(11) 2 270 133	
H01M 10/42		(11) 2 263 643		(51) C12N 1/20	A23C 9/123
(11) 2 248 215		(51) A61K 8/44	A61K 8/49	A61K 35/74	C12R 1/01
(51) H01M 8/12	H01M 4/86	A61K 8/64	A61K 8/66	C12N 1/36	
H01M 4/88	H01M 4/90	A61K 8/67	A61K 8/97	(11) 2 271 070	
C23C 14/08	C23C 14/34	A61Q 19/08	A61K 8/35	(51) G11B 27/034	G11B 27/11
C23C 14/35		(11) 2 264 380		G11B 27/34	G11B 27/10
(11) 2 248 265		(51) F25B 5/00	F25B 1/10	G11B 27/32	H04N 21/458
(51) H03M 13/25	H03M 13/11	F25B 13/00		H04N 21/436	H04N 21/433
				H04N 21/472	H04N 21/422

	<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/482</i>	(11) 2 281 548		(11) 2 290 938	
	<i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 21/4722</i>	(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/362</i>	(51) <i>G06F 17/14</i>	<i>G10L 19/00</i>
	<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/4147</i>	<i>A61Q 11/00</i>		<i>G10L 21/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/435</i>	(11) 2 282 151		<i>H04L 12/66</i>	
(11) 2 271 826			(51) <i>F28B 1/02</i>	<i>F28B 7/00</i>	(11) 2 291 441	
(51) <i>F01C 1/344</i>	<i>F01C 21/08</i>				(51) <i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/40</i>
<i>F01C 21/00</i>	<i>F01C 19/12</i>	(11) 2 282 457			<i>C08G 18/83</i>	<i>C08J 3/02</i>
<i>F01C 19/02</i>	<i>F01C 1/22</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>			<i>C08J 11/28</i>	<i>C08J 5/00</i>
(11) 2 272 002		(11) 2 282 724			<i>C08J 11/24</i>	<i>C08L 71/02</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>		<i>A61K 31/337</i>	(11) 2 293 110	
<i>G06Q 30/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61K 45/00</i>			(51) <i>G01T 1/17</i>	
<i>B01D 15/24</i>	<i>G01N 30/88</i>	(11) 2 283 458			(11) 2 293 161	
(11) 2 272 073		(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>B23K 26/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	
(51) <i>H01F 27/36</i>	<i>H01F 27/32</i>	(11) 2 284 398			(11) 2 293 559	
(11) 2 272 589		(51) <i>F04C 18/02</i>			(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 7/14</i>
(51) <i>B01L 3/14</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 284 475			<i>H04S 7/00</i>	
<i>G01N 1/28</i>		(51) <i>F42B 39/26</i>			(11) 2 295 056	
(11) 2 272 913		<i>F42B 5/38</i>		<i>F42B 39/22</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08G 63/91</i>	(11) 2 285 228		<i>B65D 43/16</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 38/18</i>
<i>C08K 5/29</i>	<i>C08L 101/16</i>	(51) <i>A23C 7/04</i>			<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4745</i>
(11) 2 274 243		<i>A23C 9/14</i>		<i>A23C 13/12</i>	<i>A61K 31/555</i>	<i>A61K 31/4375</i>
(51) <i>C02F 1/54</i>	<i>C11B 13/00</i>	(11) 2 286 157			<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 41/00</i>
(11) 2 274 556		(51) <i>F24F 11/02</i>			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/12</i>
(51) <i>F16M 11/42</i>	<i>F16M 11/28</i>	<i>F24F 3/00</i>		<i>F24F 11/00</i>	(11) 2 297 794	
<i>F16M 11/16</i>		(11) 2 286 711		<i>F24F 3/14</i>	(51) <i>H01L 33/08</i>	<i>H01L 33/18</i>
(11) 2 275 752		(51) <i>A47L 15/42</i>			<i>H01L 33/24</i>	
(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24H 7/02</i>	(11) 2 287 846			(11) 2 298 109	
<i>F24D 3/14</i>	<i>F24D 5/10</i>	(51) <i>G11B 7/007</i>			(51) <i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 13/18</i>
<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 7/08</i>	<i>G11B 20/12</i>		<i>G11B 27/32</i>	<i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 13/14</i>
<i>E04C 2/52</i>	<i>F28D 20/00</i>	<i>G11B 7/00</i>		<i>G11B 19/12</i>	(11) 2 298 685	
<i>F24J 2/34</i>	<i>F24H 7/00</i>	(11) 2 287 929			(51) <i>B66B 13/08</i>	
(11) 2 276 328		(51) <i>H01L 33/48</i>			(11) 2 299 647	
(51) <i>H05H 1/46</i>	<i>C23C 16/511</i>	(11) 2 288 155			(51) <i>H04L 29/06</i>	
<i>H01J 37/32</i>		(51) <i>H04N 7/173</i>			(11) 2 299 815	
(11) 2 278 081		<i>H04N 21/234</i>		<i>H04N 7/24</i>	(51) <i>A61K 31/7048</i>	
(51) <i>E03F 5/04</i>		<i>H04N 21/43</i>		<i>H04N 21/2343</i>		
(11) 2 278 091		<i>H04N 21/44</i>		<i>H04N 21/438</i>	(11) 2 300 075	
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>	<i>H04N 21/654</i>		<i>H04N 21/6332</i>	(51) <i>G01M 3/26</i>	<i>A61M 5/00</i>
<i>B65D 69/00</i>	<i>E04G 23/00</i>	(11) 2 288 163			<i>B65D 3/00</i>	<i>A61M 5/315</i>
(11) 2 278 218		(51) <i>H04N 19/105</i>			<i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/31</i>
(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 29/02</i>	<i>H04N 19/61</i>		<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 300 145	
<i>F21Y 101/02</i>		<i>H04N 19/14</i>		<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>B01J 13/02</i>	
(11) 2 279 566		<i>H04N 19/182</i>		<i>H04N 19/157</i>	(11) 2 300 179	
(51) <i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 9/42</i>	<i>H04N 19/86</i>		<i>H04N 19/44</i>	(51) <i>B22D 11/06</i>	<i>B22D 11/16</i>
<i>H01P 1/213</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 289 146			(11) 2 301 797	
<i>H01Q 1/38</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>			(51) <i>B60N 2/34</i>	<i>B60N 2/44</i>
(11) 2 280 396		<i>H01M 2/10</i>		<i>B25F 5/00</i>	<i>B60N 2/68</i>	<i>B60N 2/02</i>
(51) <i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/034</i>	(11) 2 289 262		<i>H01M 10/46</i>	<i>B60N 2/225</i>	
(11) 2 280 922		(51) <i>H04W 36/00</i>			(11) 2 301 848	
(51) <i>C07B 63/00</i>	<i>C07C 51/43</i>	(11) 2 289 819			(51) <i>B65B 29/04</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>C07C 57/04</i>		(51) <i>B65D 83/14</i>		<i>E01C 23/22</i>	<i>B65B 9/213</i>	<i>B65B 37/10</i>
(11) 2 281 316		<i>B65D 83/30</i>			<i>B65B 51/22</i>	<i>B65B 51/30</i>
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H05K 1/03</i>	(11) 2 290 366			(11) 2 303 266	
(11) 2 281 546		(51) <i>G01N 30/02</i>			(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61P 11/06</i>
(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/362</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>A61K 39/095</i>	<i>A61P 11/08</i>	
<i>A61Q 11/00</i>		<i>A61K 39/00</i>		<i>G01N 33/569</i>	(11) 2 303 310	
(11) 2 281 547		(11) 2 290 668			(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 38/48</i>
(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/362</i>	(51) <i>H01H 9/02</i>		<i>G07C 9/00</i>	<i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 38/19</i>
<i>A61Q 11/00</i>					<i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/30</i>
					<i>A61K 31/529</i>	<i>A61K 35/28</i>

	<i>A61K 35/34</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) 2 315 921		(11) 2 324 769	
	<i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 31/505</i>	(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>B01J 35/04</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 2 304 351			(11) 2 316 260			
(51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/18</i>		(51) <i>A01D 75/18</i>	<i>A01G 3/053</i>	(11) 2 325 457	
(11) 2 304 902			<i>H02P 6/06</i>	<i>A01D 69/02</i>	(51) <i>F02C 6/12</i>	<i>F16C 27/06</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 12/28</i>		<i>H02P 29/02</i>	<i>H02H 7/085</i>	<i>F16C 35/02</i>	<i>F16C 27/02</i>
<i>H04W 40/24</i>			<i>H02P 1/18</i>	<i>H02P 6/18</i>	<i>F16C 33/08</i>	<i>F16C 33/10</i>
			(11) 2 317 224		<i>F16C 17/10</i>	
(11) 2 305 805			(51) <i>F23N 1/00</i>	<i>G05D 16/06</i>	(11) 2 325 568	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>		(11) 2 317 257		(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F24H 1/10</i>
(11) 2 306 027			(51) <i>F25D 17/06</i>		(11) 2 325 970	
(51) <i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 18/16</i>		(11) 2 317 948		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>
<i>F04C 27/02</i>	<i>F04C 27/00</i>		(51) <i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 325 975	
<i>F01C 21/02</i>	<i>F01C 19/00</i>		(11) 2 318 474		(51) <i>H02J 7/14</i>	
(11) 2 306 592			(51) <i>C09K 11/06</i>		(11) 2 326 124	
(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/70</i>		(11) 2 319 825		(51) <i>H04W 36/06</i>	
(11) 2 306 659			(51) <i>C07C 211/36</i>	<i>C07C 271/24</i>	(11) 2 326 952	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>C07C 233/41</i>	<i>C07B 53/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	
<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>C12P 41/00</i>	<i>C12P 13/00</i>	(11) 2 327 237	
<i>H04W 72/04</i>			<i>C12P 13/02</i>		(51) <i>H04W 4/18</i>	<i>H04W 4/14</i>
(11) 2 306 755			(11) 2 320 665		<i>H04L 12/58</i>	
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 1/28</i>		(51) <i>H04N 9/04</i>		(11) 2 327 768	
<i>H04R 1/26</i>			(11) 2 320 666		(51) <i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 15/53</i>
(11) 2 306 986			(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/66</i>
(51) <i>A61K 9/22</i>			<i>H01L 27/32</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G01N 33/573</i>	
(11) 2 307 525			<i>G09F 9/302</i>		(11) 2 328 349	
(51) <i>C10G 11/18</i>	<i>C10G 11/02</i>		(11) 2 320 925		(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 2 309 238			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) 2 328 639	
(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 1/16</i>		(11) 2 321 493		(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) 2 309 263			(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 44/00</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 14/705</i>		<i>E21B 34/00</i>		<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/34</i>
(11) 2 310 122			(11) 2 321 508		<i>A61M 5/315</i>	
(51) <i>B01J 21/06</i>	<i>C10G 11/18</i>		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F16K 1/22</i>	(11) 2 329 558	
<i>C10G 11/02</i>			<i>F16K 1/226</i>	<i>F02D 9/10</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>
(11) 2 310 807			<i>F02M 25/07</i>	<i>F02B 37/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>			<i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 37/16</i>	(11) 2 330 672	
(11) 2 311 790			(11) 2 321 865		(51) <i>C03C 8/14</i>	<i>C03C 8/20</i>
(51) <i>C07C 51/25</i>	<i>B01D 3/14</i>		(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 8/02</i>	
<i>B01D 3/22</i>	<i>B01D 3/24</i>		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/06</i>	(11) 2 331 435	
<i>B01D 3/32</i>	<i>B01J 8/22</i>		<i>H01M 2/30</i>		(51) <i>B65G 49/06</i>	<i>B65B 5/10</i>
<i>B01J 14/00</i>	<i>B01J 19/00</i>		(11) 2 322 698	<i>B24B 1/00</i>	(11) 2 331 815	
<i>B01J 19/18</i>			(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>F03G 7/06</i>	<i>F01K 25/08</i>
(11) 2 311 896			<i>C30B 33/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>F25B 15/00</i>	<i>F01K 25/10</i>
(51) <i>C08G 63/60</i>	<i>C08L 67/00</i>		<i>C30B 25/00</i>		(11) 2 331 987	
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 167/02</i>		(11) 2 322 856	<i>F23K 1/00</i>	(51) <i>G01V 3/00</i>	
<i>C09J 175/06</i>	<i>C08L 101/16</i>		(51) <i>F23G 7/10</i>		(11) 2 332 058	
(11) 2 313 581			<i>F23K 3/00</i>		(51) <i>G06F 15/167</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>E05B 49/00</i>			(11) 2 322 881	<i>F25D 11/02</i>	(11) 2 332 296	
(11) 2 314 149			(51) <i>F25B 39/04</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/701</i>
(51) <i>A01D 69/02</i>	<i>H02H 7/08</i>		<i>F25D 23/00</i>	<i>H01L 21/8247</i>	<i>H04L 12/743</i>	
<i>H02P 1/18</i>	<i>H02P 6/06</i>		(11) 2 323 164		(11) 2 333 429	
<i>H02P 29/02</i>	<i>A01D 75/18</i>		(51) <i>H01L 27/115</i>	<i>B08B 3/02</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F24D 3/18</i>
<i>A01G 3/053</i>	<i>H02P 6/18</i>		(11) 2 324 144		<i>F24D 19/10</i>	
(11) 2 315 302			(51) <i>C25C 7/06</i>		(11) 2 333 805	
(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 2/00</i>		(11) 2 324 189		(51) <i>H01H 89/08</i>	<i>H01H 89/06</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/48</i>		(51) <i>E21B 23/00</i>			
<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>		(11) 2 324 192			
<i>H01M 10/656</i>			(51) <i>E21B 43/14</i>			

(11) 2 334 149		(11) 2 349 077		B65D 75/58	B65D 77/06
(51) H05B 33/10	H01L 51/52	(51) A61F 2/00		B65D 25/46	
H01L 27/32	H05B 33/22				
(11) 2 334 831		(11) 2 349 972		(11) 2 362 858	
(51) H01M 10/0568	B22F 9/14	(51) C07C 29/149	C07C 67/00	(51) B09B 3/00	C02F 11/02
C22B 4/00	C07D 233/00	C07C 67/055		C02F 3/30	C02F 3/32
C22B 5/00	H01M 10/0525			C02F 3/34	
(11) 2 336 099		(11) 2 350 856		(11) 2 363 358	
(51) C04B 35/83	F16D 65/12	(51) G06F 15/16	G06F 9/44	(51) B65G 19/02	B61B 10/02
F16D 69/02	D04H 1/46	G06F 17/30			
D04H 13/00	D06C 7/04				
(11) 2 338 061		(11) 2 353 487		(11) 2 363 780	
(51) G01N 35/00	G01N 35/08	(51) A47L 15/48		(51) G06F 1/20	H01L 23/34
G01N 37/00				H05K 1/02	
		(11) 2 354 516		(11) 2 363 794	
		(51) F02K 1/68	F02K 3/06	(51) G06F 3/048	G06F 3/01
		F01D 15/12		G06F 3/033	G06T 17/00
(11) 2 339 248		(11) 2 354 916		(11) 2 365 422	
(51) F24D 13/02	H05B 3/28	(51) G06F 3/048	H04N 5/445	(51) G06F 3/01	G06F 3/03
(11) 2 339 264		(11) 2 355 560		(11) 2 365 427	
(51) F25B 1/00	F25B 49/02	(51) H04W 4/04	H04W 84/06	(51) G06F 3/048	G06F 1/16
F25D 21/04	F25D 11/04	H04L 29/08	H04B 7/185	G06F 3/14	
F25D 29/00		H04W 64/00	H01Q 1/28		
(11) 2 339 266		(11) 2 355 852		(11) 2 366 794	
(51) F25B 9/00		(51) A61K 47/48	A61K 31/00	(51) C12P 7/62	C08G 63/06
		A61K 31/20	A61K 38/16	C08G 63/88	C08L 101/16
		C07K 1/107	C07K 14/00		
		C07K 7/08			
(11) 2 341 846		(11) 2 357 271		(11) 2 366 978	
(51) A61B 17/28	A61B 19/00	(51) D03C 3/20	D03C 13/00	(51) G01D 11/24	H05K 5/06
(11) 2 342 094		(11) 2 357 408		(11) 2 367 759	
(51) B60G 15/06	B60G 17/015	(51) F23C 15/00	F23C 3/00	(51) C01B 33/18	C09C 1/30
B60G 17/02	F16F 9/04	F23D 14/02			
(11) 2 342 869		(11) 2 357 648		(11) 2 367 866	
(51) H04L 12/28	H04W 4/20	(51) G10L 15/26	G06F 19/00	(51) C08G 65/00	
H04L 29/08					
(11) 2 343 307		(11) 2 357 756		(11) 2 368 716	
(51) C12N 15/117	A61K 39/00	(51) H04L 12/18	H04M 11/08	(51) B41J 3/407	G06F 17/21
A61K 48/00		H04L 29/06	H04H 20/61	B41J 11/42	
		H04W 72/00			
(11) 2 343 628		(11) 2 357 863		(11) 2 370 616	
(51) G06F 3/023	G06F 3/048	(51) H04W 28/10	H04W 4/02	(51) C30B 7/00	
		H04W 4/14			
(11) 2 343 629		(11) 2 358 830		(11) 2 370 815	
(51) G06F 3/033	G06F 3/042	(51) C09D 11/00		(51) G01N 33/53	
(11) 2 343 917		(11) 2 359 449		(11) 2 371 465	
(51) H04W 12/06	H04L 29/06	(51) H02H 7/22		(51) B21D 22/20	B21D 37/16
				B21D 22/02	C21D 1/02
				C21D 1/673	C22C 38/02
				C22C 38/04	
(11) 2 344 047		(11) 2 359 807		(11) 2 372 240	
(51) A61B 17/04		(51) A61K 31/57	A61K 9/52	(51) F23C 3/00	F23D 14/22
		A61P 15/08		F23L 15/04	
(11) 2 344 574		(11) 2 360 117		(11) 2 372 719	
(51) C08J 3/22	C08L 71/12	(51) C01B 25/45	H01M 4/58	(51) G21F 3/00	
C08L 77/00	C08L 25/08				
C08L 23/08	C08L 23/20				
C08K 5/09	C08K 7/14				
(11) 2 344 915		(11) 2 360 420		(11) 2 373 126	
(51) G02B 6/44		(51) F21S 2/00	F21V 19/00	(51) H05B 33/08	F21V 29/00
				A47F 3/00	
(11) 2 346 723		(11) 2 361 997		(11) 2 373 986	
(51) B60R 25/00	B60K 28/00	(51) C21D 6/00	C22C 38/02	(51) G01N 27/82	G01R 33/12
		C22C 38/04	C21D 8/10	G01N 27/72	
		C22B 9/04	C22B 9/18		
		C22B 9/20	C22C 38/44		
		C22C 38/46			
(11) 2 348 257		(11) 2 362 846		(11) 2 374 213	
(51) F24C 7/02	H05B 6/72	(51) B65D 33/38	B65D 30/16	(51) H04L 25/06	H04B 1/30
H05B 6/74	H05B 6/64	B65D 47/38	B65D 5/74		
H05B 6/68	H05B 6/76				
(11) 2 349 015				(11) 2 375 312	
(51) A61B 17/00				(51) G06F 3/023	G06F 3/03
				G06K 19/077	H03K 17/969
				G06F 3/042	

(11) 2 377 185		(11) 2 385 186		(11) 2 397 809	
(51) <i>H01M 2/16</i> <i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/08</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>F41H 13/00</i>	<i>H01Q 23/00</i>
(11) 2 378 026		(11) 2 385 187		(11) 2 398 446	
(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/96</i>	<i>A61Q 5/04</i> <i>A61K 8/26</i>
(11) 2 378 027		(11) 2 386 279		(11) 2 398 447	
(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>		(51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/96</i> <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/04</i> <i>A61K 8/26</i>
(11) 2 378 028		(11) 2 386 561		(11) 2 398 631	
(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>C07F 7/12</i> <i>C08G 65/336</i>	<i>C08F 8/42</i> <i>C08L 63/00</i>	(51) <i>B29C 45/22</i> <i>B29C 45/23</i> <i>B29C 45/27</i> <i>B29C 67/24</i>	<i>B29C 45/17</i> <i>B29C 45/74</i> <i>B29C 45/28</i>
(11) 2 378 819		(11) 2 387 815		(11) 2 398 856	
(51) <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/18</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/04</i> <i>H02J 1/10</i>	(51) <i>C08L 5/06</i> <i>C08L 89/06</i>	<i>C08L 9/06</i>
(11) 2 379 325		(11) 2 388 199		(11) 2 398 857	
(51) <i>B32B 27/02</i> <i>C01B 31/02</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>C23C 4/04</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01G 11/36</i> <i>H01G 9/04</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B65B 43/36</i> <i>B65B 67/04</i>	<i>B65B 59/00</i> <i>B65B 25/16</i>	(51) <i>C08L 67/00</i> <i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 71/02</i> <i>C08J 5/00</i>
(11) 2 380 586		(11) 2 388 391		(11) 2 399 503	
(51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 38/34</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61K 38/55</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61L 31/14</i> <i>A61P 41/00</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B65D 69/00</i>	<i>F16B 5/00</i> <i>E04G 23/00</i>	(51) <i>A47L 15/48</i>	<i>D06F 58/24</i>
(11) 2 381 757		(11) 2 388 803		(11) 2 399 775	
(51) <i>A01D 34/82</i>		(51) <i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/872</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 381 843		(11) 2 390 164		(11) 2 400 048	
(51) <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 5/091</i>	<i>A61B 5/0488</i>	(51) <i>B62D 21/03</i>	<i>B62D 25/20</i>	(51) <i>D01G 19/26</i> <i>D01G 19/16</i>	<i>D01G 19/04</i>
(11) 2 382 154		(11) 2 390 454		(11) 2 400 049	
(51) <i>C01B 3/36</i>	<i>F23D 14/02</i>	(51) <i>E06B 3/673</i>		(51) <i>D01H 4/40</i>	
(11) 2 382 837		(11) 2 391 060		(11) 2 400 910	
(51) <i>H04W 84/20</i> <i>H04B 1/7183</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/437</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 2 382 931		(11) 2 393 018		(11) 2 401 031	
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>		(51) <i>A61N 1/37</i>	
(11) 2 383 243		(11) 2 393 076		(11) 2 402 736	
(51) <i>C04B 35/584</i>	<i>G02B 1/02</i>	(51) <i>G09B 29/10</i>	<i>G09B 29/00</i>	(51) <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/39</i>
(11) 2 383 524		(11) 2 393 888		(11) 2 404 589	
(51) <i>F24D 19/06</i> <i>F28D 1/02</i>	<i>F24D 19/00</i>	(51) <i>C09D 11/322</i> <i>C08L 75/04</i>	<i>C09D 11/40</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	
(11) 2 383 678		(11) 2 394 324		(11) 2 405 001	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 10/34</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/24</i> <i>H01M 6/10</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61K 31/7088</i>
(11) 2 383 787		(11) 2 394 551		(11) 2 405 219	
(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/36</i>	<i>H01L 29/08</i> <i>H01L 29/16</i>	(51) <i>A47K 10/38</i>	<i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F25D 25/00</i> <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 25/02</i>
(11) 2 383 954		(11) 2 395 200		(11) 2 405 310	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>		(51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 2 384 590		(11) 2 396 979		(11) 2 405 428	
(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 12/58</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G11B 7/09</i>	<i>G11B 7/1392</i>
(11) 2 384 727		(11) 2 396 992		(11) 2 405 523	
(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 36/04</i> <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/42</i>
		(11) 2 397 586		(11) 2 405 728	
		(51) <i>D01H 7/04</i> <i>D01H 7/14</i>	<i>D01H 7/10</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>	
				(11) 2 405 979	
				(51) <i>A63B 69/36</i>	<i>G09B 19/00</i>

	<i>A63B 71/04</i>	<i>A63B 71/06</i>	(11) 2 413 627		(11) 2 421 248	
	<i>G09B 19/24</i>	<i>A63B 24/00</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 28/10</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/357</i>
(11)	2 405 980		<i>H04W 28/22</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04N 9/04</i>	
(51)	<i>A63B 69/36</i>	<i>G09B 19/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 421 284	
	<i>A63B 71/04</i>	<i>A63B 71/06</i>	(11) 2 413 719		(51) <i>H04S 7/00</i>	
	<i>G09B 19/24</i>	<i>A63B 24/00</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>		(11) 2 422 679	
(11)	2 406 986		(11) 2 413 740		(51) <i>A47L 15/42</i>	
(51)	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A47B 88/04</i>	<i>E05F 5/02</i>	(11) 2 423 408	
(11)	2 407 616		<i>E05F 1/16</i>		(51) <i>E04D 13/15</i>	<i>E04D 13/155</i>
(51)	<i>E05B 27/00</i>	<i>E05B 35/14</i>	(11) 2 414 586		(11) 2 423 663	
	<i>E05B 19/04</i>		(51) <i>D21D 1/30</i>	<i>B02C 7/02</i>	(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/40</i>
(11)	2 407 891		(11) 2 414 816		<i>G01N 27/62</i>	
(51)	<i>G06F 17/14</i>		(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/31</i>	(11) 2 424 150	
(11)	2 407 954		<i>C03C 17/38</i>	<i>C03C 17/42</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51)	<i>G09B 9/12</i>	<i>G09B 9/14</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/55</i>	<i>H04L 1/16</i>	
	<i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 17/02</i>	(11) 2 415 243		(11) 2 424 227	
(11)	2 409 667		(51) <i>H04M 1/253</i>	<i>G06Q 50/24</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51)	<i>A61C 17/34</i>		<i>G06F 19/00</i>		(11) 2 425 957	
(11)	2 409 825		(11) 2 415 262		(51) <i>B29C 47/92</i>	<i>B29B 7/42</i>
(51)	<i>B29C 43/00</i>	<i>B29C 47/00</i>	(51) <i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>B29B 7/72</i>	<i>G01N 1/10</i>
	<i>B29C 51/00</i>	<i>B29C 51/02</i>	(11) 2 415 456		<i>G01N 1/20</i>	<i>B29K 21/00</i>
	<i>C08J 5/00</i>		(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/36</i>
(11)	2 410 313		<i>A61Q 5/06</i>	<i>C08F 220/26</i>	<i>B29C 47/42</i>	<i>B29C 47/74</i>
(51)	<i>G01N 1/00</i>	<i>A61B 5/155</i>	(11) 2 415 639		(11) 2 426 274	
	<i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>B60Q 3/02</i>	<i>B29C 39/00</i>	(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 3/42</i>
	<i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>B60Q 3/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>E02F 3/96</i>	
	<i>A61B 5/157</i>		<i>F21V 8/00</i>		(11) 2 426 633	
(11)	2 410 692		(11) 2 415 669		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51)	<i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B64C 27/56</i>	<i>B64C 13/42</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
	<i>H04W 4/24</i>		(11) 2 416 177		(11) 2 426 831	
(11)	2 411 112		(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>H01L 31/09</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51)	<i>B60R 21/26</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>H01L 31/103</i>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 13/16</i>
	<i>B21D 31/04</i>		(11) 2 416 630		<i>H04L 5/00</i>	
(11)	2 411 161		(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) 2 426 977	
(51)	<i>B05D 1/40</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>H05K 1/05</i>		(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/02</i>
	<i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 38/06</i>	(11) 2 416 644		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/08</i>
	<i>B05D 1/26</i>	<i>B05D 5/02</i>	(51) <i>A01J 5/007</i>		(11) 2 427 821	
	<i>B32B 37/08</i>	<i>B32B 37/20</i>	(11) 2 417 208		(51) <i>G06Q 10/10</i>	
	<i>B32B 38/16</i>	<i>C23G 1/00</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 4/02</i>	(11) 2 428 142	
	<i>B32B 38/00</i>		<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>A47H 15/04</i>	<i>A47H 13/14</i>
(11)	2 411 519		<i>B65B 33/06</i>		<i>A47H 15/00</i>	
(51)	<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) 2 418 226		(11) 2 428 181	
	<i>A61K 39/39</i>		(51) <i>C08F 6/00</i>	<i>C08J 7/00</i>	(51) <i>A61C 8/02</i>	<i>A61C 8/00</i>
			<i>B29C 63/00</i>		<i>A61C 3/02</i>	
(11)	2 411 763		(11) 2 420 602		(11) 2 428 454	
(51)	<i>G01C 15/00</i>	<i>G02B 27/10</i>	(51) <i>D01G 15/12</i>	<i>D01G 15/72</i>	(51) <i>B65B 25/06</i>	<i>B65B 41/06</i>
	<i>G02B 27/64</i>	<i>G02B 27/09</i>			<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 5/02</i>
	<i>G02B 27/14</i>		(11) 2 420 725		(11) 2 428 527	
(11)	2 412 785		(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 27/02</i>	(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51)	<i>C10G 35/095</i>	<i>C10G 45/54</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 21/02</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
	<i>C10G 49/00</i>	<i>C10G 69/04</i>	<i>A61H 33/00</i>	<i>E04H 4/00</i>	<i>H05B 33/14</i>	
(11)	2 412 966		<i>E04H 4/14</i>	<i>F21V 33/00</i>	(11) 2 430 147	
(51)	<i>F02M 53/00</i>	<i>F02M 37/08</i>	(11) 2 421 184		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/12</i>
	<i>F02M 55/02</i>	<i>F02D 41/06</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>C12M 1/34</i>	
			<i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 13/16</i>	(11) 2 431 749	
(11)	2 413 506		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G01P 3/68</i>	<i>G01D 5/347</i>
(51)	<i>H03M 13/37</i>	<i>G06F 11/08</i>	(11) 2 421 209		<i>G03G 15/00</i>	<i>G01P 3/486</i>
			(51) <i>H04L 12/56</i>		<i>G01D 5/245</i>	
(11)	2 413 548					
(51)	<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/64</i>				
	<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/723</i>				
	<i>H04L 12/913</i>					

(11) 2 432 135		(11) 2 442 651		(11) 2 449 617	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>A61P 25/00</i>	<i>A01N 43/42</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 13/16</i>	<i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 31/136</i>	<i>H01M 8/06</i>	
<i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 449 949	
(11) 2 433 383		(11) 2 442 736		(51) <i>A47L 15/50</i>	
(51) <i>H04H 60/33</i>	<i>H04H 60/58</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 450 125	
		<i>A61B 17/17</i>		(51) <i>B22D 17/20</i>	
(11) 2 434 351		(11) 2 442 933		(11) 2 450 905	
(51) <i>G03G 21/20</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>B23G 5/18</i>	<i>B23G 7/02</i>	(51) <i>G21C 9/00</i>	<i>G21C 11/02</i>
(11) 2 435 213		<i>B23B 51/00</i>	<i>B23C 5/10</i>	<i>G21C 11/08</i>	<i>G21C 13/00</i>
(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>B25D 17/06</i>	(11) 2 443 296		<i>G21C 15/18</i>	
<i>B25D 17/08</i>	<i>B25B 21/02</i>	(51) <i>E04D 13/03</i>	<i>F16B 21/02</i>	(11) 2 451 126	
(11) 2 435 822		(11) 2 443 572		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/933</i>
(51) <i>G01N 27/90</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/727</i>	
(11) 2 436 504		<i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 451 133	
(51) <i>B29C 49/00</i>	<i>B29C 49/38</i>	<i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B29D 23/18</i>		(11) 2 444 621		(11) 2 451 246	
(11) 2 436 648		(51) <i>F02B 19/14</i>		(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 7/08</i>
(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>C01B 31/02</i>	(11) 2 444 745		(11) 2 452 433	
<i>H01G 9/04</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>F24D 19/00</i>	<i>F24D 19/02</i>	(51) <i>H03K 5/153</i>	<i>H03D 1/10</i>
<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 2 444 952		<i>H03D 1/08</i>	<i>H04L 27/06</i>
(11) 2 437 269		(51) <i>G09F 13/08</i>	<i>G09F 13/14</i>	<i>G06K 19/07</i>	
(51) <i>G21C 19/20</i>		<i>G09F 13/22</i>		(11) 2 453 123	
(11) 2 438 218		(11) 2 445 241		(51) <i>F02D 41/24</i>	<i>F02M 65/00</i>
(51) <i>C25D 5/14</i>	<i>C25D 15/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>G01M 15/02</i>	<i>G01M 17/007</i>
<i>B41C 1/05</i>	<i>B41N 1/20</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F02D 41/02</i>	
<i>F16J 10/04</i>	<i>C25D 5/48</i>	(11) 2 445 722		(11) 2 453 287	
(11) 2 438 219		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>G02B 23/10</i>	<i>F41G 1/14</i>
(51) <i>C25D 15/00</i>	<i>B41C 1/05</i>	<i>B41M 5/00</i>		<i>G02B 5/32</i>	<i>F41G 1/34</i>
<i>B41N 1/20</i>	<i>F16J 10/04</i>	(11) 2 446 100		(11) 2 453 427	
<i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 7/00</i>	(51) <i>E05C 19/14</i>	<i>E05B 63/06</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>A61B 5/18</i>
(11) 2 438 281		<i>B64D 29/06</i>		<i>G08B 21/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>F02C 9/00</i>	<i>F23C 9/00</i>	(11) 2 447 107		<i>A61B 5/0245</i>	<i>B60K 28/06</i>
(11) 2 438 391		(51) <i>B60L 11/18</i>		<i>G06K 9/62</i>	
(51) <i>G01B 7/14</i>	<i>G01D 5/12</i>	(11) 2 447 218		(11) 2 454 006	
<i>G01R 33/02</i>	<i>G01B 7/004</i>	(51) <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 65/02</i>	(51) <i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 20/30</i>
(11) 2 438 412		<i>B01D 65/08</i>		<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/28</i>
(51) <i>G01J 3/44</i>		(11) 2 447 587		<i>B01D 53/64</i>	<i>B01J 20/16</i>
(11) 2 438 699		(51) <i>F16L 51/03</i>		(11) 2 454 682	
(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>G01R 29/08</i>	(11) 2 448 162		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/04</i>
<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/08</i>
(11) 2 439 640		<i>H04J 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 454 912	
(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04J 13/00</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
<i>G06F 9/52</i>		<i>H04B 7/06</i>		(11) 2 455 275	
(11) 2 439 965		(11) 2 448 298		(51) <i>B62D 59/04</i>	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/12</i>	(51) <i>H04W 8/04</i>		(11) 2 455 276	
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 448 527		(51) <i>B62D 59/04</i>	
<i>H04W 64/00</i>		(51) <i>A61F 2/66</i>	<i>A61F 2/68</i>	(11) 2 455 277	
(11) 2 440 281		(11) 2 448 650		(51) <i>B62D 59/04</i>	
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>B01D 1/00</i>	<i>B01D 1/30</i>	(11) 2 455 278	
(11) 2 440 877		(11) 2 449 225		(51) <i>B62D 59/04</i>	
(51) <i>F41H 13/00</i>	<i>F41G 1/35</i>	(51) <i>F02B 37/04</i>	<i>F02B 37/14</i>	(11) 2 456 025	
<i>F21V 14/06</i>		<i>F02B 39/02</i>	<i>F02B 39/16</i>	(51) <i>H01S 5/343</i>	<i>H01L 21/205</i>
(11) 2 441 287		<i>F02D 9/02</i>	<i>F02B 37/24</i>	(11) 2 456 063	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/20</i>	(11) 2 449 361		(51) <i>H02P 5/74</i>	<i>H02P 6/00</i>
(11) 2 442 397		(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/3504</i>	<i>H02P 23/14</i>	<i>B21B 27/00</i>
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>G01M 15/10</i>		
<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>				
<i>H01M 10/42</i>					

(11) 2 456 373		(11) 2 465 204		(11) 2 472 515	
(51) A61B 17/02	A61B 17/34	(51) H03M 1/66		(51) G11B 7/24038	G11B 7/26
				G11B 7/085	
(11) 2 457 189		(11) 2 465 407		(11) 2 472 758	
(51) G06F 19/00	G06Q 20/02	(51) A47L 15/50		(51) H04J 11/00	H04L 27/26
	G06Q 40/02			H04B 1/713	H04W 48/12
(11) 2 457 192		(11) 2 465 472		H04L 5/00	H04W 56/00
(51) G06F 13/38	G06F 21/60	(51) A61F 2/04	D01D 5/00	H04W 48/16	
	H04L 29/06	D01F 4/02	D04H 3/073		
		A61L 27/22			
(11) 2 458 291		(11) 2 465 901		(11) 2 474 197	
(51) F24D 17/00	F24D 19/10	(51) C08L 53/02	C08K 5/01	(51) H04W 88/06	H04W 48/18
		C08L 71/12	H01R 13/52		
(11) 2 460 279		C08K 5/521	C08L 81/02	(11) 2 474 302	
(51) G06Q 10/10		H01R 13/504	H01R 101/00	(51) A61K 8/49	A61Q 17/04
		H01R 24/28		A61Q 19/00	
(11) 2 460 351		(11) 2 466 234		(11) 2 474 782	
(51) H04N 7/00		(51) F25D 29/00	F25D 23/02	(51) F21V 29/02	F21V 3/00
				F21K 99/00	
(11) 2 460 485		(11) 2 467 081		(11) 2 475 148	
(51) A61B 17/88	A61B 17/86	(51) A61B 19/00	A61F 13/02	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 460 493		(11) 2 467 524		(11) 2 475 205	
(51) A61F 2/82	G06T 7/00	(51) B29B 11/16	D04H 1/541	(51) H04W 52/24	H04W 88/02
		D04H 3/004	D04H 3/105	H04W 52/14	H04W 52/16
(11) 2 460 593		D04H 3/147	D04H 5/02	H04W 52/50	
(51) B08B 9/20	B08B 9/30	D04H 5/06	D04H 5/12		
	B08B 9/42	B32B 5/26	B32B 17/02		
	B67B 7/00	B32B 17/06	D04H 13/00		
	B67B 3/22			(11) 2 475 228	
(11) 2 461 152		(11) 2 467 944		(51) H05G 2/00	
(51) B82Y 20/00	G02B 6/122	(51) H03H 17/02	H04B 1/10	(11) 2 476 623	
	G01N 21/77	H04B 1/12		(51) B65C 9/18	
	G02B 6/12				
(11) 2 462 550		(11) 2 467 981		(11) 2 476 859	
(51) G06Q 30/02	H04W 4/02	(51) H04L 12/66	H04L 12/24	(51) E06B 9/90	
(11) 2 462 629		(11) 2 468 070		(11) 2 476 905	
(51) H02S 40/44	H01L 31/0687	(51) H04W 88/08	H04B 7/26	(51) F04C 18/344	F04C 29/12
	H01L 31/078	H04L 12/24			
	H01L 31/054			(11) 2 477 100	
	H01L 31/0392	(11) 2 469 899		(51) G06F 3/041	
		(51) H04W 8/18			
(11) 2 462 891		(11) 2 469 983		(11) 2 477 121	
(51) A61B 5/00	A61B 19/00	(51) H05B 33/08		(51) G06F 17/14	H04N 19/625
	A61B 5/06				
	A61B 18/14	(11) 2 470 287		(11) 2 477 248	
(11) 2 463 204		(51) B01D 51/08	B01D 51/00	(51) H01L 51/00	H01L 51/42
(51) B65B 25/06	B65B 57/14	(11) 2 470 586		H01L 27/30	
	G01N 21/17	(51) C08G 65/20			
	B65B 57/00			(11) 2 477 307	
(11) 2 463 688		(11) 2 470 699		(51) H02J 13/00	H02J 3/46
(51) G01V 8/20		(51) D06F 33/00	D06F 37/24		
				(11) 2 477 340	
(11) 2 463 747		(11) 2 471 301		(51) H04B 7/02	H04J 99/00
(51) G06F 1/16	G06F 1/26	(51) H04B 1/40	H04W 36/00	H04W 16/28	H04W 88/02
				H04W 92/18	
(11) 2 464 310		(11) 2 471 391		(11) 2 478 174	
(51) A61F 2/14		(51) A24C 5/30	B26D 7/12	(51) E05B 77/34	E05B 83/16
		B24B 3/36	B26D 1/58	E05B 9/08	
(11) 2 464 846		(11) 2 471 943		(11) 2 478 946	
(51) F02C 7/00	G01N 21/39	(51) C12P 13/04	C12N 15/09	(51) A63F 13/355	A63F 13/67
(11) 2 465 024		(11) 2 472 080		(11) 2 479 090	
(51) G06F 3/048	G06Q 10/08	(51) F02B 63/04	F02G 5/04	(51) B62J 17/02	B62J 17/04
		F02C 6/18		B62J 6/02	
(11) 2 465 128		(11) 2 472 250		(11) 2 479 375	
(51) H01H 59/00	B81B 3/00	(51) G01N 21/53	G08B 17/107	(51) E06B 9/322	
	H01H 50/04				
	H01F 7/06	(11) 2 472 290		(11) 2 480 849	
		(51) G01T 1/164	G01T 1/29	(51) A61B 19/02	

(11) 2 481 145		(11) 2 492 788		(11) 2 500 682	
(51) H02M 3/155	G05F 1/56	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484	(51) F28F 3/12	F28F 9/26
H02M 3/158				F25B 21/02	
(11) 2 481 228		(11) 2 492 844		(11) 2 500 700	
(51) H04W 8/30	H04W 24/04	(51) G06K 9/46	G06K 9/32	(51) G01F 11/02	G01F 13/00
		G06T 7/00		B65B 3/00	B65B 3/08
(11) 2 481 285		(11) 2 492 879		G01F 11/22	G01F 11/24
(51) A01N 25/34	A01N 43/40	(51) G07D 7/12	B01J 13/02		
A01N 43/90	A01N 59/16	B82Y 40/00	B82Y 30/00		
C09D 5/14				(11) 2 501 993	
(11) 2 482 170		(11) 2 492 936		(51) F21L 4/02	F21V 23/04
(51) G06F 3/033	G06F 1/16	(51) H01H 3/30	H01H 50/64	(11) 2 502 075	
		(11) 2 492 943		(51) G01N 33/543	G01N 33/553
(11) 2 483 053		(11) 2 492 943			
(51) B29C 51/02	B29C 51/22	(51) H01H 61/01		(11) 2 502 191	
B29C 51/46	B29C 51/42			(51) G06Q 30/04	H04L 29/08
B29C 51/26	B29C 51/14	(11) 2 493 033		H04L 12/58	
		(51) H01R 24/62	H01R 27/00		
(11) 2 484 339		(11) 2 493 221		(11) 2 502 626	
(51) A61K 8/35	A61K 8/41	(51) H04W 4/24	H04L 12/14	(51) C07D 475/04	A61K 31/519
A61K 8/49	A61Q 17/04	H04M 15/00		A61P 35/00	
A61K 8/26	A61K 8/36				
A61K 8/40	A61K 8/06	(11) 2 494 305		(11) 2 502 668	
		(51) F42B 12/46		(51) B01J 19/08	F01N 3/08
(11) 2 484 773		(11) 2 494 515		B01D 53/32	F01N 3/01
(51) C12P 19/60	C12N 9/02	(51) G06Q 50/00	G06Q 30/06	B01D 53/92	
C12N 9/04	C12N 9/10	G06Q 10/06	G06Q 50/06		
C12N 15/70				(11) 2 502 956	
		(11) 2 494 713		(51) C08J 5/24	B32B 5/28
(11) 2 486 819		(51) H04B 10/40	H04L 12/40	B32B 15/08	C08K 3/00
(51) A45C 13/30	A45F 3/12			C08L 63/00	C08L 101/00
A45F 3/14	A45F 5/10	(11) 2 495 383		H01L 33/64	H05K 1/03
		(51) E05D 15/44	E05D 13/00	B32B 15/14	C08G 59/38
(11) 2 487 390		(11) 2 495 842			
(51) F16H 61/4148	F04B 49/00	(51) H02J 5/00		(11) 2 503 143	
F04B 49/06	F04B 49/22	H01F 38/14	H02J 7/02	(51) F03D 1/06	
			H02J 17/00		
(11) 2 488 800		(11) 2 495 889		(11) 2 503 755	
(51) F24J 2/12		(51) H04B 10/2513	H04B 10/50	(51) H04L 29/06	H04W 4/04
(11) 2 489 779		(11) 2 495 989		(11) 2 504 065	
(51) D06M 15/03	D01F 4/00	(51) H04R 1/10		(51) A62D 1/06	
D01F 4/02	D01F 9/00				
D03D 15/00	D06M 101/14	(11) 2 497 056		(11) 2 504 229	
D06M 15/13	D06M 15/277	(51) G06K 19/077	G06K 19/07	(51) D06M 11/74	C08J 5/06
D06M 15/576	D01D 5/06			C08J 5/24	
D01D 5/34	D01F 8/18	(11) 2 497 259		(11) 2 504 464	
D01F 8/02		(51) H04M 3/42	H04W 76/00	(51) D02G 3/02	C23C 16/44
		H04W 80/10	H04M 11/04	D03D 15/00	F02K 9/00
(11) 2 490 207		H04M 3/51	H04W 4/22		
(51) G09F 17/00		H04L 29/06		(11) 2 504 476	
				(51) D04H 1/74	B29C 70/20
(11) 2 490 330		(11) 2 497 888		D01G 25/00	
(51) H03F 1/08	H03F 1/32	(51) E06B 3/263	E06B 3/273		
H03F 3/195	H03F 3/24	E06B 3/267		(11) 2 504 964	
				(51) H04L 29/02	H04L 12/22
(11) 2 491 430		(11) 2 497 899		H04L 12/28	H04L 12/46
(51) G01V 1/36		(51) E21B 41/00	H01L 41/12	H04L 29/06	H04L 29/08
		H02K 7/18	F03B 13/00	H04L 12/24	H04L 29/14
(11) 2 491 814		(11) 2 497 933			
(51) A45D 40/00	A45D 34/00	(51) F02G 5/04		(11) 2 505 136	
A45D 34/04				(51) A61B 5/053	A61B 5/04
(11) 2 492 243		(11) 2 498 425			
(51) C01G 53/00	H01M 4/505	(51) H04J 14/06	H04B 10/61	(11) 2 505 408	
H01M 4/525		H04B 10/2519	H04B 10/66	(51) B60K 6/36	B60K 6/48
				B60K 6/547	B60K 17/08
(11) 2 492 325		(11) 2 500 027		B60L 11/14	
(51) C09J 7/02	B32B 27/00	(51) A23L 1/30	A61K 36/81		
B32B 27/36	C09J 167/02	A61P 25/34	A61K 36/74	(11) 2 505 639	
C09J 167/04	C09J 175/06	A61K 36/748	A61K 36/185	(51) C12N 5/0735	A61K 35/12
C08G 18/79	C08G 18/42	A61K 36/30	A61K 36/73	A61P 3/10	C12Q 1/02
C08G 63/60	C09J 167/00			C12N 5/071	

(11) 2 506 035 (51) G01S 17/42 G01S 17/02	G01S 17/89 G01S 7/481	(11) 2 513 371 (51) D06M 13/00 D06C 9/04 D01H 5/72 D02G 3/44 D06C 9/02 D03D 15/12 D02G 3/36 D06M 10/04	C08J 5/20 B01D 15/38	C08G 63/48	(11) 2 518 910 (51) H04B 7/26 H03M 13/00 H04L 1/00	H03M 13/37 H04N 7/00 H04L 1/18
(11) 2 506 644 (51) H04W 72/04 H04J 11/00 H04L 1/18	H04J 1/00 H04W 28/04	(11) 2 514 016 (51) H01M 8/04 F24F 6/00		H01M 8/10	(11) 2 518 968 (51) H04L 29/06 H04W 12/04	H04W 72/04
(11) 2 506 761 (51) A61B 5/0482 A61B 5/0476	A61B 5/00 A61M 5/172	(11) 2 514 279 (51) H05G 2/00			(11) 2 519 722 (51) F02C 7/32 F02C 7/275	F02C 7/36
(11) 2 507 542 (51) F21S 8/08 F21V 5/04	F21V 13/04	(11) 2 514 909 (51) E06B 7/086		E06B 7/096	(11) 2 519 994 (51) H01R 13/6473	H01R 13/6581
(11) 2 507 705 (51) G06F 9/44		(11) 2 515 112 (51) G01N 33/543		G01N 27/327	(11) 2 520 048 (51) H04L 12/28 H04L 12/927	H04L 12/911
(11) 2 507 860 (51) H01M 8/04 F24F 6/00	H01M 8/10 B01D 63/02	(11) 2 515 206 (51) G06F 3/033 G06Q 50/00 G06F 3/01		G06F 3/038 G06T 7/00	(11) 2 520 127 (51) H04W 72/12	
(11) 2 508 704 (51) E05F 15/20 E05F 1/10	E05F 15/12	(11) 2 515 367 (51) H01M 8/02		H01M 8/10	(11) 2 520 685 (51) C22C 38/18 B22D 11/06	C21D 8/00 B21B 1/46
(11) 2 508 800 (51) F23K 1/04	B02C 23/18	(11) 2 515 441 (51) H03L 7/091			(11) 2 520 752 (51) E06B 3/02 E06B 3/663 E06B 3/70	E06B 5/16 B32B 17/06
(11) 2 508 903 (51) G01R 31/305 H01J 37/244 H01J 37/304	G01R 31/308 H01J 37/252 H01J 37/26	(11) 2 515 447 (51) H04W 8/00			(11) 2 521 169 (51) H01L 25/03 H01L 33/50 F21K 2/06 F21Y 101/02 C03C 14/00 F21V 3/04	H01L 25/075 G09F 9/33 F21V 9/02 C09K 11/59 C03C 17/22 F21V 9/16
(11) 2 509 174 (51) H01S 5/343		(11) 2 515 759 (51) A61B 5/145 A61B 5/02		A61B 5/157	(11) 2 521 194 (51) H01L 43/12 C08K 3/22 B82Y 25/00	G11B 5/39 B82Y 10/00 G01R 33/09
(11) 2 509 288 (51) H04M 1/02 H05K 9/00 H04M 1/19	H04R 1/08 H04M 1/03	(11) 2 515 997 (51) A61N 1/04 A61N 1/44		A61N 1/40 H05H 1/24	(11) 2 521 422 (51) H05B 3/84 H01C 17/02	H05B 3/86 H01C 17/06
(11) 2 509 498 (51) A61B 5/1473 A61B 5/00 A61F 2/06 A61M 31/00	A61B 1/31 A61B 5/02 A61B 17/22 G06T 7/00	(11) 2 516 277 (51) B65C 3/06		B29C 63/42	(11) 2 522 462 (51) B25B 9/00 B25B 27/14 F16L 3/123	B25B 11/00 B25B 31/00
(11) 2 509 538 (51) A61F 2/24 A61M 25/01 A61L 27/06 A61F 2/82	A61M 29/00 A61L 27/04 A61L 27/14	(11) 2 516 369 (51) C07C 37/50 C07C 51/48		C07C 51/353	(11) 2 522 738 (51) C12P 13/14	C12N 15/09
(11) 2 511 516 (51) F02M 55/00 F02M 47/04	F02M 55/02	(11) 2 517 253 (51) H01L 29/778 H01L 21/225 H01L 29/47 H01L 29/20		H01L 21/335 H01L 29/423 H01L 29/66	(11) 2 522 903 (51) F23C 10/20	
(11) 2 511 613 (51) F23R 3/60	F23R 3/00	(11) 2 517 991 (51) B65H 7/10 B65H 9/00		B65H 9/10	(11) 2 523 008 (51) G01R 31/26	H05B 33/08
(11) 2 512 446 (51) A61K 9/06 A61K 47/10 A61K 47/36	A61K 31/192 A61K 47/32 A61K 47/38	(11) 2 518 198 (51) D04B 1/22			(11) 2 523 426 (51) H04M 1/02 G09G 5/00 G06F 3/0362	G06F 3/0487 G06F 21/84
(11) 2 512 460 (51) A61K 9/64 A61K 9/50 A61K 31/4468 A61K 9/48	A61K 9/16 A61K 31/192 A61K 9/00	(11) 2 518 423 (51) F25B 9/00 F25B 30/02		F25B 9/06	(11) 2 523 468 (51) H04Q 9/00	G01D 4/00
(11) 2 513 142 (51) C07K 16/00	G01N 33/53	(11) 2 518 489 (51) G01N 30/08 G01N 30/04		G01N 30/00 G01N 1/40	(11) 2 523 574 (51) A43B 5/02	A43C 15/16
					(11) 2 523 745 (51) B01D 53/62	B01D 53/14

(11) 2 546 819		(11) 2 553 500		(11) 2 560 205	
(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/02</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/64</i>
<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 3/00</i>	<i>G01W 1/00</i>		<i>F21S 8/10</i>	
<i>G06K 9/00</i>	<i>G08G 1/0962</i>	(11) 2 553 594		(11) 2 560 713	
<i>G06T 7/00</i>		(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>B05C 17/01</i>
(11) 2 547 412		(11) 2 553 654		<i>A61M 5/00</i>	
(51) <i>B01D 15/00</i>	<i>A23L 1/015</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 30/08</i>	(11) 2 561 347	
<i>A23F 3/00</i>	<i>A21D 8/00</i>	(11) 2 553 686		(51) <i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/34</i>
<i>A21D 13/00</i>	<i>A61K 36/00</i>	(51) <i>H05H 1/10</i>	<i>H01B 1/00</i>	<i>G01N 33/36</i>	<i>A61B 10/00</i>
<i>A23C 9/00</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>H05H 1/54</i>	<i>H01J 27/00</i>	(11) 2 561 730	
(11) 2 548 284		(11) 2 554 025		(51) <i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/12</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>H05K 3/20</i>	<i>G06K 19/073</i>
<i>H03K 19/0185</i>		<i>F21V 21/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	
(11) 2 548 301		<i>H01L 33/64</i>	<i>F21S 2/00</i>	(11) 2 561 737	
(51) <i>H02P 23/12</i>	<i>B65H 51/32</i>	<i>F21V 9/02</i>		(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F04D 29/60</i>
<i>D02J 1/22</i>	<i>D02J 13/00</i>	(11) 2 554 243		<i>H05K 7/20</i>	
<i>H02K 29/12</i>	<i>H02P 21/00</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	(11) 2 561 928	
(11) 2 548 868		(11) 2 554 444		(51) <i>B01J 23/76</i>	<i>B01J 23/80</i>
(51) <i>C07D 213/81</i>	<i>C07C 275/30</i>	(51) <i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 8/26</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>C07C 29/149</i>
<i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 554 749		<i>C07C 31/12</i>	
<i>A61K 51/04</i>	<i>C07B 59/00</i>	(51) <i>E01F 15/04</i>		(11) 2 562 375	
<i>C07C 209/24</i>	<i>C07D 209/48</i>	(11) 2 554 953		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>C07D 213/68</i>		(51) <i>G01F 1/692</i>	<i>G01F 1/696</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/10</i>
(11) 2 548 968		(11) 2 554 963		(11) 2 564 358	
(51) <i>C12P 23/00</i>	<i>A23K 1/16</i>	(51) <i>G01F 1/692</i>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06K 17/00</i>
<i>A23L 1/272</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G01F 25/00</i>		<i>G06K 7/00</i>	
<i>C12N 1/20</i>		(11) 2 554 963		(11) 2 564 366	
(11) 2 549 615		(51) <i>G01L 1/24</i>	<i>G01N 21/958</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	
(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>G05F 1/70</i>	(11) 2 555 766		(11) 2 564 590	
<i>H02J 3/16</i>		(51) <i>A61K 31/167</i>		(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 21/435</i>
(11) 2 549 772		(11) 2 555 777		<i>H04N 21/6437</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04N 21/6587</i>	<i>H04N 21/433</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 2 564 772	
<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>C07H 21/02</i>		(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61N 1/08</i>
<i>H04N 21/4335</i>		(11) 2 555 784		(11) 2 565 014	
(11) 2 549 987		(51) <i>A61K 31/7028</i>	<i>A61K 35/64</i>	(51) <i>B29C 59/02</i>	<i>B29C 33/38</i>
(51) <i>A61K 9/52</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 35/08</i>
<i>A61K 31/191</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61L 26/00</i>	<i>B29C 71/04</i>	
<i>A61K 9/24</i>		(11) 2 555 999		(11) 2 565 221	
(11) 2 550 652		(51) <i>B65F 1/16</i>		(51) <i>H01G 9/00</i>	<i>C08F 10/06</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G10L 19/00</i>	(11) 2 556 429		<i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 4/18</i>
<i>G10L 21/06</i>	<i>G10L 19/018</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>C08F 110/06</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 2 551 833		<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/32</i>	<i>H01G 4/14</i>	
(51) <i>G07G 1/12</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>G06F 11/34</i>		(11) 2 566 217	
<i>G06Q 10/06</i>		(11) 2 556 606		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 2 551 863		(51) <i>G02B 6/26</i>	<i>H04J 14/04</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>H01F 41/04</i>	<i>H01F 27/24</i>	<i>H04B 10/2581</i>	<i>H04J 14/06</i>	(11) 2 567 077	
<i>H01F 27/255</i>	<i>H01F 37/00</i>	<i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/60</i>	(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/20</i>
<i>H01F 41/02</i>		(11) 2 556 892		(11) 2 567 191	
(11) 2 551 985		(51) <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/06</i>	(51) <i>G01C 9/32</i>	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/00</i>	(11) 2 557 097		(11) 2 567 761	
(11) 2 552 150		(51) <i>C08F 216/06</i>		(51) <i>B21C 23/00</i>	<i>B21C 23/12</i>
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 2 557 884		(11) 2 567 797	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B27G 19/10</i>	<i>B27B 5/075</i>
<i>H04L 1/18</i>		(11) 2 558 912		(11) 2 567 931	
(11) 2 552 692		(51) <i>G05B 19/02</i>	<i>G05B 23/00</i>	(51) <i>A47B 9/20</i>	<i>B66F 7/14</i>
(51) <i>B41C 1/05</i>	<i>B41N 1/12</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>B66F 7/20</i>	<i>B66F 7/28</i>
(11) 2 553 420		<i>G05B 19/409</i>		<i>B25H 1/16</i>	<i>A47B 13/02</i>
(51) <i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 35/10</i>				
<i>B01L 3/00</i>					

(11) 2 568 273		B23P 6/00	F01D 5/28	(11) 2 579 985	
(51) G01M 11/02	G01N 21/41	F01D 5/00	C25D 7/00	(51) B01J 29/74	B01D 53/94
G02F 1/35		C25D 5/02	C25D 3/50	B01J 23/63	B01J 37/02
(11) 2 568 405		C25D 17/02	C25D 17/12	(11) 2 579 991	
(51) G06F 21/34	G07F 17/32	C25D 17/00	C25D 17/10	(51) B05B 1/34	
		C25D 17/06	C25D 5/50	(11) 2 580 152	
(11) 2 569 598		(11) 2 573 661		(51) B66F 17/00	
(51) G01D 4/00	G01D 9/00	(51) G09G 5/00	G06F 1/16	(11) 2 581 198	
F24C 3/12	F23N 1/00			(51) B29C 45/40	B29C 45/26
F23K 5/00	F23N 5/18	(11) 2 575 105		(11) 2 581 433	
F23N 5/16	G01F 1/66	(51) G06T 7/00		(51) C09K 11/54	C09K 11/78
(11) 2 569 677		(11) 2 575 513		C09K 11/02	B82Y 30/00
(51) H04M 11/06		(51) A24F 47/00	B65D 83/14	C09K 11/77	
(11) 2 569 799		A61M 15/00	A61M 15/06	(11) 2 581 637	
(51) H01J 47/02	G01T 3/00	B65D 83/30	B65D 83/20	(51) F16L 45/00	F16L 55/115
H01J 47/12				F16L 55/11	F23J 13/08
(11) 2 569 823		(11) 2 575 605		(11) 2 583 868	
(51) H01Q 9/28	H01Q 5/00	(51) A61B 5/04		(51) B60R 21/00	B60R 1/00
(11) 2 570 532		(11) 2 575 756		(11) 2 583 870	
(51) D04B 15/06	D04B 15/36	(51) A23L 1/00	A23L 1/01	(51) B60R 21/38	B60R 22/195
		A23L 1/0562	A23L 1/187	F15B 15/14	F15B 15/19
(11) 2 570 602		A61J 1/03	A61K 9/00	(11) 2 584 334	
(51) F01D 5/28	C04B 35/80	A61K 9/06	A61K 9/20	(51) G01M 3/32	G01M 3/38
F01D 9/04	F01D 11/00	A61K 9/46	A61K 31/167	H01M 10/48	H01M 10/42
F01D 25/24	C04B 37/00	A61K 31/192	A61K 47/42	H01M 10/04	G01M 3/36
		B01J 13/00		H01M 2/02	
(11) 2 570 604		(11) 2 577 655		(11) 2 584 384	
(51) F01D 5/28	F01D 9/04	(51) G10L 17/04		(51) G02B 5/08	F24J 2/10
F01D 11/00	F01D 25/24			H01L 31/052	
C04B 35/80		(11) 2 577 768		(11) 2 584 494	
(11) 2 570 976		(51) H01M 2/02		(51) G06K 9/00	G06T 7/00
(51) G06Q 10/06		(11) 2 577 969		G06K 9/46	G06K 9/62
(11) 2 571 071		(51) H04N 7/16	H04N 21/00	(11) 2 584 530	
(51) H01L 41/09	H01L 27/20	(11) 2 578 245		(51) G06T 7/00	G06K 9/00
(11) 2 571 328		(51) A61L 27/04	A61L 27/34	G06K 9/46	G06T 7/20
(51) G08G 1/16	G08G 1/0965	A61L 31/02	A61L 31/10	(11) 2 584 931	
H04W 4/04	H04W 84/18	A61L 27/54	A61L 31/16	(51) A45D 19/00	A45D 24/22
H04W 88/04				(11) 2 585 406	
(11) 2 572 482		(11) 2 578 749		(51) C01G 1/06	
(51) G06Q 10/10	G06Q 50/00	(51) E01C 21/00	E01C 23/088	(11) 2 586 596	
H04L 12/58		(11) 2 578 889		(51) B29C 67/00	B81C 1/00
(11) 2 572 590		(51) F04F 5/16	F04D 25/08	(11) 2 587 134	
(51) A23L 1/00	A23L 1/015	B05B 9/01	F04D 13/06	(51) F21V 11/06	F21V 7/00
A23L 1/30	A23L 2/00	F04D 25/10	F04F 5/46	F21S 8/00	
A61P 35/00	C12N 1/20			(11) 2 587 229	
A61K 8/99	A61Q 11/00	(11) 2 578 900		(51) G01F 1/66	
A23L 2/84	A23F 3/16	(51) F16F 1/02	B24C 1/04	(11) 2 587 410	
C12G 1/022	C12G 1/08	B24C 1/10	F16F 1/28	(51) G06K 17/00	
C12C 12/00	A23L 2/52	F16F 1/18		(11) 2 587 444	
A23L 1/03		(11) 2 579 370		(51) G06Q 50/00	
(11) 2 572 595		(51) H01M 4/66	H01M 4/06	(11) 2 588 226	
(51) A24B 9/00	A24C 5/34	H01M 4/13	H01M 4/80	(51) C10G 45/10	C10G 45/12
G01N 22/00	G01N 22/02	H01M 10/0525	H01M 10/0561	C10G 65/04	
G01N 22/04		(11) 2 579 523		(11) 2 588 382	
(11) 2 572 673		(51) H04L 12/58		(51) B65D 5/74	B65D 5/62
(51) A61F 2/07	A61F 2/95	(11) 2 579 693		B65D 75/20	B65D 75/58
A61F 5/00	A61F 2/04	(51) H05K 1/02	H01L 23/13		
(11) 2 572 728		H05K 3/00	B32B 3/26	(11) 2 588 226	
(51) A61K 39/12	A61K 39/17	B32B 3/30	H05K 1/03	(51) C10G 45/10	C10G 45/12
A61K 39/285	C12N 5/0735	H05K 3/28		C10G 65/04	
A61K 39/00	C12N 7/00	(11) 2 579 881		(11) 2 588 382	
(11) 2 573 201		(51) A61K 33/30	A61P 25/00	(51) B65D 5/74	B65D 5/62
(51) C23C 10/02	C23C 10/58	A61K 9/50	A61K 31/4045	B65D 75/20	B65D 75/58

(11) 2 588 691		(11) 2 597 177		(11) 2 603 516	
(51) E05B 79/08	E05B 79/10	(51) B05D 7/14	C09D 5/08	(51) C07H 19/06	C07H 19/09
E05B 85/02		C09D 7/12	C21D 8/12		
(11) 2 589 009		C21D 9/46	C22C 38/02	(11) 2 604 130	
(51) G06Q 50/00	G06F 17/30	C22C 38/04	C22C 38/06	(51) A24C 5/32	A24C 5/35
		H01F 1/18	H01B 7/02	B65G 47/24	
(11) 2 589 349		(11) 2 597 328		(11) 2 604 202	
(51) A61B 17/34		(51) F16D 25/06		(51) A61B 17/3203	A61B 18/12
(11) 2 589 641		(11) 2 597 403		(11) 2 604 441	
(51) C09K 11/62	C30B 7/10	(51) F25D 17/04		(51) B41M 3/14	G07D 7/12
C30B 29/16					
(11) 2 589 645		(11) 2 597 510		(11) 2 604 577	
(51) C09K 11/61		(51) G02F 1/1343	G09G 3/36	(51) C02F 1/28	C02F 1/44
		G02F 1/1362		B01D 24/02	B01D 27/08
(11) 2 590 595		(11) 2 597 521		(11) 2 604 645	
(51) A61F 2/24	A61B 17/04	(51) G03G 15/01	G03G 15/00	(51) C08G 81/02	A61L 33/00
		H04N 1/60		C09D 171/00	C09D 167/00
(11) 2 590 791		(11) 2 597 550		C09D 175/04	A61L 27/34
(51) B29C 33/12	B29C 45/14	(51) G06F 3/041	G06F 3/01	C08L 101/00	
B65D 81/26		G06F 1/16			
(11) 2 591 089		(11) 2 598 150		(11) 2 604 873	
(51) C12N 1/12		(51) A01N 63/00	A61K 9/70	(51) F16C 9/02	F16C 33/10
		A61F 2/10	A61K 31/00	F16C 17/02	
(11) 2 592 096		G01N 33/00	A61P 17/00	(11) 2 604 965	
(51) C08F 32/08	C08G 61/08			(51) F41B 4/00	F41A 9/01
C08L 45/00	C08L 65/00			A63B 69/40	
G02F 1/1335	C08F 232/04	(11) 2 599 418		(11) 2 605 329	
(11) 2 592 819		(51) A47K 3/28	F16L 27/04	(51) H01M 12/06	H01M 6/04
(51) G03G 15/00	H04N 1/00	B05B 1/18	B05B 15/06	H01M 12/08	H01M 4/46
		E03C 1/04			
(11) 2 593 124		(11) 2 599 979		(11) 2 605 379	
(51) A61K 38/16	A61K 38/10	(51) F02C 6/12	F01D 25/16	(51) H02K 9/24	H02K 11/00
A61K 38/08	A61K 39/395	F01D 25/18		H02K 5/20	H02K 9/06
A61P 35/00	A61P 3/10				
A61P 3/00		(11) 2 599 998		(11) 2 605 665	
(11) 2 593 915		(51) F03D 9/00	F03D 5/06	(51) A23G 4/06	A23G 4/00
(51) G06Q 30/02				A23G 4/20	
(11) 2 594 030		(11) 2 600 230		(11) 2 605 737	
(51) H04L 1/06	H04B 7/06	(51) G06F 3/044	G06F 3/046	(51) A61F 13/02	A61L 15/00
H04L 1/00	H04L 5/00	G06F 3/041		A61F 13/14	
H04B 7/04	H04L 25/03				
(11) 2 594 611		(11) 2 600 443		(11) 2 606 491	
(51) C09C 3/12	C09C 1/28	(51) H04Q 9/00	H01M 10/42	(51) C08K 5/3445	C08L 25/18
C09C 1/30	B82Y 30/00	H01M 10/48	G01R 31/36	C08L 65/00	H01B 1/12
		H02J 7/00		H01M 10/0565	H01L 51/00
				H01L 51/30	
(11) 2 595 348		(11) 2 600 447		(11) 2 606 838	
(51) H04L 29/08	H04L 12/24	(51) H01M 4/46	H01M 10/056	(51) A61B 17/29	
H04L 29/12		H01M 10/0568	H01M 10/054		
(11) 2 595 457		(11) 2 600 462		(11) 2 606 939	
(51) H03F 1/52	H05K 1/00	(51) G01R 31/36	G01R 19/10	(51) A62B 35/00	E04G 21/32
H05K 7/20	H05B 33/08	H01M 10/052	H01M 10/42		
		H02J 7/00		(11) 2 606 990	
(11) 2 596 112		(11) 2 600 763		(51) B08B 3/04	B08B 3/02
(51) A61K 9/00	A61K 31/198	(51) A61B 5/04	A61N 1/37	B08B 3/10	
A61P 1/16					
(11) 2 596 706		(11) 2 600 806		(11) 2 607 425	
(51) A23L 3/37	C07K 14/46	(51) A61F 5/00		(51) C08L 33/02	C08F 2/44
A23L 1/325	A23L 1/03			C08K 5/103	C08F 220/18
A23G 9/32	C09K 5/20				
(11) 2 596 741		(11) 2 602 069		(11) 2 608 063	
(51) A61B 1/00	A61M 25/01	(51) B25J 19/06	B25J 13/08	(51) G06F 17/30	
(11) 2 596 956		(11) 2 602 605		(11) 2 608 984	
(51) B65H 5/06	B41J 11/00	(51) G01N 3/00		(51) B60N 2/12	B60N 2/08
B41J 11/06	B65H 9/00			B60N 2/16	B60N 2/06
		(11) 2 602 699		(11) 2 608 986	
		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484	(51) B60N 2/433	B60N 2/16
		G06F 21/36	G06Q 30/00	B60N 2/18	B60N 2/50
		G06F 9/44	G06F 3/0486		

(11) 2 622 294 (51) <i>F26B 17/00</i>	<i>F26B 23/10</i>	(11) 2 625 251 (51) <i>C10G 63/02</i> <i>C10G 57/00</i>	<i>C07C 2/08</i> <i>C10G 29/20</i>	(11) 2 631 576 (51) <i>F25D 23/02</i>	
(11) 2 622 421 (51) <i>G05B 11/32</i> <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 17/02</i>	(11) 2 625 312 (51) <i>C09D 7/02</i> <i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 7/06</i> <i>C09D 5/08</i>	(11) 2 631 916 (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/14</i> <i>G06F 3/06</i>
(11) 2 623 446 (51) <i>B65H 27/00</i>		(11) 2 626 905 (51) <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i>	(11) 2 632 011 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 7/34</i>
(11) 2 623 474 (51) <i>B32B 17/10</i> <i>C08L 29/14</i> <i>G10K 11/168</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08K 5/103</i> <i>C03C 27/12</i>	(11) 2 628 814 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/30</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/06</i>	(11) 2 632 019 (51) <i>H01M 2/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 623 562 (51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08K 3/28</i> <i>C08K 5/053</i> <i>C08K 7/06</i> <i>H01B 3/30</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08L 77/06</i>	(11) 2 629 042 (51) <i>F28F 11/02</i>	<i>F28F 1/40</i>	(11) 2 632 197 (51) <i>H04W 16/16</i> <i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 92/20</i>
(11) 2 623 642 (51) <i>C25B 1/10</i> <i>C25B 11/04</i> <i>C25B 11/16</i> <i>C25B 9/08</i>	<i>C25B 5/00</i> <i>C25B 11/10</i> <i>C25B 15/02</i>	(11) 2 629 306 (51) <i>H01B 3/42</i> <i>C08K 5/13</i> <i>C08K 7/22</i> <i>C08L 67/02</i> <i>C09D 5/25</i> <i>C09D 167/00</i> <i>H01B 3/00</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/524</i> <i>C08L 67/00</i> <i>C08L 79/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 167/02</i> <i>H01B 7/295</i>	(11) 2 632 269 (51) <i>A01N 43/76</i>	<i>A61K 31/42</i>
(11) 2 623 702 (51) <i>E06B 9/58</i>		(11) 2 629 531 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>F28F 1/40</i>	(11) 2 632 330 (51) <i>A61B 5/053</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 623 703 (51) <i>E06B 9/58</i>		(11) 2 629 722 (51) <i>A61F 9/008</i> <i>A61N 5/067</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/524</i> <i>C08L 67/00</i> <i>C08L 79/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 167/02</i> <i>H01B 7/295</i>	(11) 2 633 046 (51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C07H 21/04</i>
(11) 2 623 770 (51) <i>F03D 1/06</i>		(11) 2 629 799 (51) <i>A61K 45/00</i>	<i>C09D 5/25</i> <i>C09D 167/00</i> <i>H01B 3/00</i>	(11) 2 633 336 (51) <i>G01S 15/00</i> <i>G01N 29/07</i> <i>G01S 15/88</i>	<i>G01M 3/24</i> <i>G01S 7/539</i>
(11) 2 623 817 (51) <i>F16F 9/30</i>	<i>F16F 9/00</i>	(11) 2 630 205 (51) <i>C09D 7/12</i> <i>H05K 3/10</i>	<i>H04N 13/02</i> <i>G06T 7/20</i>	(11) 2 633 484 (51) <i>G06Q 20/00</i>	
(11) 2 623 831 (51) <i>F16L 3/22</i> <i>F16L 55/035</i>	<i>F16L 3/223</i> <i>F16D 48/02</i>	(11) 2 629 722 (51) <i>A61F 9/008</i> <i>A61N 5/067</i>	<i>A61F 9/013</i>	(11) 2 634 288 (51) <i>C09D 5/08</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/34</i>
(11) 2 623 854 (51) <i>F21V 19/00</i>		(11) 2 630 392 (51) <i>F16G 3/02</i> <i>D21F 7/10</i>	<i>C09D 175/04</i>	(11) 2 634 421 (51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>
(11) 2 623 892 (51) <i>F25B 9/14</i>		(11) 2 630 670 (51) <i>H01L 35/22</i> <i>H01L 35/32</i> <i>H01L 27/16</i>	<i>D21F 1/12</i>	(11) 2 634 829 (51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 2 623 915 (51) <i>F28F 9/02</i> <i>F28D 1/053</i> <i>B23K 101/14</i> <i>B23K 1/20</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>F28F 9/18</i> <i>B23K 103/10</i>	(11) 2 630 876 (51) <i>A24D 3/02</i>	<i>H01L 35/26</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 635 201 (51) <i>A61B 17/22</i>	
(11) 2 624 458 (51) <i>H03M 1/14</i>		(11) 2 630 941 (51) <i>A61G 7/05</i>	<i>B07C 5/342</i>	(11) 2 635 967 (51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 2 624 730 (51) <i>A47J 31/44</i>		(11) 2 630 977 (51) <i>A61L 27/16</i> <i>A61L 24/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 2 636 009 (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 624 775 (51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/84</i>	(11) 2 630 978 (51) <i>A61L 31/02</i> <i>C23C 10/18</i>	<i>A61L 24/06</i> <i>A61K 9/10</i>	(11) 2 636 195 (51) <i>H04L 25/00</i> <i>H04L 7/02</i> <i>H03D 1/22</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>G01V 3/12</i> <i>H04L 27/06</i> <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 624 951 (51) <i>B01J 20/30</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C09D 133/14</i> <i>B01J 20/32</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/04</i> <i>H01L 23/26</i> <i>C08F 222/10</i>	(11) 2 631 385 (51) <i>E04F 10/02</i> <i>E06B 9/262</i>	<i>A61F 2/82</i> <i>C22C 23/06</i>	(11) 2 636 897 (51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 2 625 209 (51) <i>C08F 236/10</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>C08F 36/06</i> <i>C08C 19/44</i>	(11) 2 631 555 (51) <i>F24J 2/07</i>	<i>E04F 10/04</i>	(11) 2 636 936 (51) <i>F16L 59/065</i> <i>B65D 81/38</i>	<i>F25D 23/06</i>
			<i>F03G 6/06</i>	(11) 2 637 622 (51) <i>A61G 1/04</i>	

(11) 2 638 207		(11) 2 642 746		(11) 2 650 277	
(51) <i>D21H 23/56</i> <i>D21H 25/04</i>	<i>D21F 7/08</i> <i>B05B 1/08</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 7/093</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>C07C 51/363</i> <i>C07C 65/21</i>	<i>C07C 51/367</i> <i>C07B 61/00</i>
(11) 2 638 547		(11) 2 644 169		(11) 2 650 419	
(51) <i>H01B 1/12</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>H01B 19/04</i> <i>H01G 11/56</i>	<i>C08G 61/12</i> <i>C08K 5/3472</i> <i>C08L 65/00</i> <i>H01G 11/48</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61L 31/00</i>	(51) <i>D04H 1/4291</i> <i>D01D 5/088</i> <i>D04H 3/16</i> <i>D01D 4/02</i> <i>D04H 1/544</i>	<i>D01D 5/08</i> <i>D04H 1/559</i> <i>D04H 1/56</i> <i>D01D 5/098</i> <i>B01D 39/16</i>
(11) 2 638 813		(11) 2 644 696		(11) 2 650 464	
(51) <i>A41D 29/00</i> <i>A41D 13/00</i>	<i>A41D 27/00</i>	(51) <i>C07K 14/005</i>		(51) <i>E06B 9/40</i> <i>E06B 9/44</i>	<i>B60J 7/00</i>
(11) 2 638 912		(11) 2 645 475		(11) 2 650 578	
(51) <i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 5/01</i>	(51) <i>F16L 11/02</i> <i>F16L 9/16</i>	<i>F16L 11/04</i> <i>F16L 11/12</i>
(11) 2 639 247		(11) 2 646 220		(11) 2 650 583	
(51) <i>C08G 61/08</i> <i>C08L 65/00</i> <i>C08F 32/08</i>	<i>C08G 61/12</i> <i>C08L 71/02</i>	(51) <i>B29C 63/02</i> <i>B25G 1/10</i>	<i>B25F 1/00</i>	(51) <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 11/20</i>	<i>F16M 11/24</i>
(11) 2 639 381		(11) 2 646 424		(11) 2 650 744	
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/10</i>	(51) <i>C07D 295/084</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	
(11) 2 640 361		(11) 2 646 812		(11) 2 650 955	
(51) <i>A61K 9/60</i> <i>A61K 9/56</i>	<i>A61K 33/04</i>	(51) <i>G01N 27/414</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 35/628</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>C04B 35/532</i> <i>H01M 4/36</i>
(11) 2 640 476		(11) 2 647 483		(11) 2 651 465	
(51) <i>A62C 3/08</i>		(51) <i>B29C 47/92</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>C08L 23/00</i> <i>B29C 47/38</i>	(51) <i>A61L 27/38</i>	<i>C12N 5/0775</i>
(11) 2 640 878		(11) 2 647 699		(11) 2 651 495	
(51) <i>D01F 9/08</i> <i>E04B 1/88</i> <i>C03C 13/00</i>	<i>D01D 5/08</i> <i>E04B 1/74</i> <i>C03C 25/42</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 2 641 168		(11) 2 648 066		(11) 2 651 544	
(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/22</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/041</i> <i>H04N 5/445</i>	<i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>B01D 69/10</i> <i>B29C 47/02</i>	<i>B01D 69/08</i> <i>B29C 47/10</i>
(11) 2 641 754		(11) 2 648 260		(11) 2 652 278	
(51) <i>B60C 11/16</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B32B 37/00</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B65D 83/00</i>
(11) 2 641 881		(11) 2 648 570		(11) 2 652 360	
(51) <i>C03B 25/08</i> <i>C03B 35/16</i>	<i>C03B 18/02</i> <i>C03B 18/16</i>	(51) <i>A47C 3/00</i>	<i>A47C 1/028</i>	(51) <i>F16H 48/36</i> <i>B60K 17/35</i>	<i>B60K 17/16</i> <i>B60K 23/04</i>
(11) 2 641 957		(11) 2 648 716		(11) 2 652 688	
(51) <i>C09K 11/64</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/216</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i> <i>H04W 4/24</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 15/00</i>
(11) 2 642 021		(11) 2 648 757		(11) 2 652 829	
(51) <i>D06M 15/03</i> <i>C07K 17/12</i>	<i>D06M 15/15</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/24</i>
(11) 2 642 029		(11) 2 648 883		(11) 2 653 211	
(51) <i>E01C 19/34</i> <i>E02D 3/054</i>	<i>E02D 3/046</i> <i>E01C 19/30</i>	(51) <i>B29C 45/73</i> <i>B29C 45/82</i> <i>H05B 3/22</i>	<i>B29C 45/72</i> <i>H05B 3/14</i>	(51) <i>B01D 53/86</i> <i>A61L 9/01</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01D 53/66</i>	<i>A61L 9/00</i> <i>A61L 9/16</i> <i>B01J 35/02</i>
(11) 2 642 110		(11) 2 649 225		(11) 2 653 371	
(51) <i>F02M 61/08</i> <i>F02M 61/18</i> <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 61/12</i> <i>F02M 45/08</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B62K 19/06</i>	<i>B62M 6/90</i>
(11) 2 642 194		(11) 2 649 474		(11) 2 653 447	
(51) <i>F21V 21/02</i>		(51) <i>G01V 5/14</i> <i>G01T 3/00</i>	<i>G21G 4/02</i>	(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>
(11) 2 642 582		(11) 2 649 499		(11) 2 653 779	
(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>G06F 3/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>
		(11) 2 649 793		(11) 2 654 039	
		(51) <i>H04N 7/12</i>		(51) <i>G10L 19/005</i>	

(11) 2 666 461		(11) 2 672 169		(11) 2 677 159	
(51) A61K 31/573 A61K 31/704 A61Q 5/02 A61Q 7/00	A61K 31/575 A61K 36/42 A61K 8/63	(51) F21S 8/10		(51) F02N 11/08 F02N 15/00	F02D 29/02
(11) 2 666 779		(11) 2 672 708		(11) 2 677 650	
(51) C07K 1/14 A61K 31/737	C07K 14/46 C08B 37/08	(51) H04N 19/61 H04N 19/426 H04N 19/503	H04N 19/44 H04N 19/513	(51) H02M 3/335 H02J 1/00	H02M 3/28 H02M 7/487
(11) 2 666 822		(11) 2 673 286		(11) 2 677 652	
(51) C08L 67/00 C08K 3/36 D03D 15/08 C08K 5/34	C08K 5/16 D01F 6/86 C08K 5/13	(51) C07H 21/00	C12N 15/113	(51) H02M 7/48	
(11) 2 667 635		(11) 2 673 351		(11) 2 678 001	
(51) H04R 5/00 H04S 1/00	H04R 5/04 G10L 21/0208	(51) C08J 9/12 C08J 9/04 C08J 9/00	C08F 212/08 C08L 25/14 C08J 9/14	(51) A61K 9/127	
(11) 2 668 647		(11) 2 673 681		(11) 2 678 017	
(51) B62H 5/20 G09F 7/16 G09F 3/18	G09F 7/12 G09F 21/04 G09F 3/20	(51) G05D 1/08	B64C 19/00	(51) C07C 275/06 C07D 213/00	C07C 275/26
(11) 2 668 797		(11) 2 673 942		(11) 2 678 041	
(51) H04W 8/18		(51) H04L 29/06		(51) A61K 33/00	
(11) 2 669 513		(11) 2 674 422		(11) 2 678 261	
(51) F03D 11/02	F03D 7/02	(51) C07D 311/80	C07C 231/12	(51) B66C 1/10	
(11) 2 669 992		(11) 2 674 484		(11) 2 678 266	
(51) H01M 12/06 H01M 12/08	H01M 2/12	(51) C12N 5/077	A61L 27/00	(51) B82B 1/00 C08L 75/04	C08K 3/04 C08J 5/18
(11) 2 670 100		(11) 2 674 778		(11) 2 678 361	
(51) H04L 25/03 H04L 27/00	H04L 27/26	(51) G01S 13/93 G01S 13/62	G01S 13/56	(51) C07K 19/00 C07K 14/11 A61K 39/145	C07K 14/195 A61K 38/16 A61P 37/00
(11) 2 670 107		(11) 2 674 833		(11) 2 678 424	
(51) H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 28/18	G06F 13/10 H04W 4/00	(51) G06F 1/32		(51) G01N 33/569 G01N 33/68	G01N 33/574 C12N 5/00
(11) 2 670 172		(11) 2 675 345		(11) 2 678 425	
(51) H04W 4/00		(51) A61B 5/00 G06F 19/00	A61B 7/00 A61B 5/06	(51) C12N 5/0735 C12N 5/10	C12N 5/0784
(11) 2 670 256		(11) 2 675 451		(11) 2 678 978	
(51) A23L 1/00 A23G 9/38 A23L 1/39	A23G 9/32 C07K 14/37 A23J 3/08	(51) A61K 31/436 A61P 35/00	A61K 31/519	(51) H04L 12/28 H04L 29/06	H04L 12/46
(11) 2 670 380		(11) 2 675 476		(11) 2 679 324	
(51) A61K 8/365 A61Q 5/04	A61K 8/44 A45D 7/06	(51) C12N 7/02		(51) B23B 41/12	
(11) 2 670 465		(11) 2 675 483		(11) 2 679 363	
(51) A61M 16/04		(51) A61K 48/00 A61P 35/00	A61K 35/74	(51) B28B 3/00 B30B 11/00 C04B 35/18	B28B 13/02 C04B 35/111
(11) 2 670 532		(11) 2 675 924		(11) 2 679 709	
(51) C01G 39/06		(51) C12Q 1/70		(51) D01F 6/84 D01F 8/10 C08G 63/688	C08G 63/18 D01F 8/14 D01D 5/34
(11) 2 671 103		(11) 2 675 946		(11) 2 679 772	
(51) G01W 1/00 G01W 1/10	G01N 21/47	(51) D01F 9/17 D01D 1/02	C07G 1/00 D01F 9/00	(51) F01D 5/18	
(11) 2 671 910		(11) 2 676 188		(11) 2 680 167	
(51) C08J 9/00 B29C 71/02 C08J 5/18 H01G 11/52	H01M 2/16 C08K 5/00 H01G 9/02	(51) G06F 7/04		(51) G06F 17/30	
(11) 2 672 115		(11) 2 676 334		(11) 2 680 454	
(51) F03D 11/04 E04H 12/12	E04H 12/08	(51) H01R 13/52 H01R 13/506 H01R 13/641 H01R 103/00	H01R 13/533 H01R 13/629 H01R 13/703	(51) H04B 3/54 B60L 11/18	B60K 6/28
		(11) 2 676 913		(11) 2 680 590	
		(51) B66B 1/46 H03K 17/94	H01H 36/00 H03K 17/96	(51) H04N 9/07 H04N 9/04	H01L 27/146 H04N 9/64
		(11) 2 676 995		(11) 2 680 592	
		(51) C08L 15/00 C08J 3/20 C08L 9/00	B60C 1/00 C08K 3/36	(51) H04N 9/07 H04N 9/04	H01L 27/146

(11) 2 680 646		(11) 2 684 866		(11) 2 686 335	
(51) H04W 16/14		(51) C07C 227/10	C07C 227/16	(51) C12P 21/02	
(11) 2 680 723		(51) C07C 227/32	C07C 229/30	(11) 2 686 386	
(51) A47G 19/12	C03C 25/10	(51) C07C 229/34	C07C 229/48	(51) C09C 1/00	C09C 1/24
	C09J 103/02	(51) C07C 229/60	C07C 269/04	(51) C09D 7/12	A61Q 19/00
	C09J 103/04	(51) C07C 269/06	C07C 271/24	(51) A61Q 1/08	A61Q 1/10
		(51) C07B 53/00	C07B 61/00	(51) A61Q 3/02	A61Q 5/02
(11) 2 680 837		(11) 2 684 888		(51) A61Q 17/04	A61Q 19/04
(51) A01N 31/00	A61K 31/045	(51) C07K 1/113	C07K 7/06	(51) A61K 8/02	A61K 8/19
(11) 2 680 850		(51) C07K 14/00		(51) C03C 17/34	C09D 5/03
(51) A61K 31/4706		(11) 2 684 923		(51) C09D 5/36	C09D 11/037
(11) 2 680 949		(51) C09D 17/00	C09C 1/56	(11) 2 686 395	
(51) B01D 53/047	B01D 53/26	(51) C09D 11/324	B82Y 30/00	(51) C09J 123/00	C09J 123/08
				(51) C09J 7/00	
(11) 2 680 954		(11) 2 684 985		(11) 2 686 424	
(51) B01D 59/26		(51) C25D 5/50	B21D 22/22	(51) C12N 9/02	
		(51) C21D 1/18	C21D 9/00		
(11) 2 681 621		(11) 2 685 010		(11) 2 686 757	
(51) G02F 1/15		(51) E02F 9/22	E02F 3/43	(51) G06F 3/0346	
(11) 2 681 857		(51) F15B 11/00			
(51) H04L 27/26		(11) 2 685 061		(11) 2 687 031	
(11) 2 681 966		(51) F01N 3/28	B01J 35/02	(51) H04W 8/02	H04W 8/20
(51) H03L 7/06	H03L 7/099	(51) F01N 3/20		(51) H04W 48/18	
(11) 2 682 052		(11) 2 685 316		(11) 2 687 116	
(51) A61B 5/0205	A61B 5/11	(51) G03G 15/00	H04N 1/00	(51) A43B 13/26	A43B 5/06
	A61N 1/04	(51) G06K 15/02			
		(11) 2 685 429		(11) 2 687 549	
		(51) G06F 17/00	G07C 5/08	(51) C08F 220/20	C08F 2/44
		(51) G01R 31/00	G01M 17/00	(51) C08F 212/36	C08L 33/06
		(51) B60W 50/02	G07C 5/00	(51) C09D 133/06	
(11) 2 682 176				(11) 2 687 567	
(51) B01D 63/00	B01D 63/12			(51) C09J 1/00	C09J 11/04
				(51) C09J 201/00	
(11) 2 682 213		(11) 2 685 465		(11) 2 687 695	
(51) B23C 5/10	B23C 5/22	(51) H01B 7/08	H01B 7/00	(51) F01N 3/08	B01D 53/86
				(51) B01D 53/94	B01J 21/06
(11) 2 682 473		(11) 2 685 504		(51) B01J 29/072	C01C 1/08
(51) C12P 19/04	C12P 19/18	(51) H01L 29/739	H01L 21/331		
	C08B 37/00				
		(11) 2 685 635		(11) 2 687 706	
		(51) G05F 1/46	H04B 1/16	(51) F02D 29/06	H02P 9/04
(11) 2 682 926		(11) 2 685 940		(51) H02M 7/5387	
(51) G08G 1/01	G08G 1/123	(51) A61F 2/40	A61F 2/30		
		(51) A61L 27/04	A61B 17/58		
(11) 2 683 226				(11) 2 687 711	
(51) H05K 5/06	G06F 1/16			(51) G05D 16/06	F02M 37/00
	H05K 5/02				
		(11) 2 685 986		(11) 2 687 766	
(11) 2 683 643		(51) A01N 43/00		(51) F16L 11/12	F16L 33/22
(51) C12N 15/87	A01K 67/027			(51) B60T 17/04	F16C 1/22
	A61K 31/506	(11) 2 686 018		(51) F16L 11/18	F16L 53/00
	G01N 33/574	(51) A61K 9/14		(51) F28F 1/24	
		(11) 2 686 083			
		(51) B01D 29/01	B01D 29/52		
		(51) B01D 29/66	B29C 47/00		
		(51) B29C 47/08		(11) 2 687 787	
(11) 2 683 937				(51) F24C 15/32	F24C 15/20
(51) H02K 99/00	F03B 17/00			(51) F24C 15/00	F24C 7/08
	E21B 41/00				
		(11) 2 686 173		(11) 2 687 999	
(11) 2 684 071		(51) B42D 15/00	B44F 7/00	(51) G06F 17/30	
(51) G01S 13/56	G01S 13/88	(51) G07D 7/12	G07D 7/00		
		(51) B42D 25/29			
(11) 2 684 113		(11) 2 686 271		(11) 2 688 147	
(51) G06F 3/042	G06F 3/041	(51) C01B 31/02	B82B 3/00	(51) H01Q 7/06	H01Q 1/38
		(51) B82Y 40/00	B82Y 99/00		
		(51) C10M 125/02	F16D 13/74	(11) 2 688 376	
		(51) F16N 15/02	F01M 9/00	(51) H05K 5/02	
		(51) C01B 31/04	A61Q 17/04		
		(51) A61Q 19/00	A61K 8/11	(11) 2 688 627	
		(51) C10M 177/00	C10M 103/02	(51) A61M 16/00	A61M 16/08
		(51) C10M 125/04	C10M 129/70		
		(51) B82Y 30/00		(11) 2 688 836	
(11) 2 684 182				(51) C01B 11/02	C01B 31/24
(51) G09F 13/04	B60Q 3/02			(51) C07B 41/00	C07B 61/00
	G09F 13/08				
	G09F 21/04				

(11) 2 689 572		(11) 2 692 336		<i>G03B 21/00</i>	<i>H04N 5/74</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>F21V 5/00</i>
<i>H04L 29/06</i>		<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/65</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/10</i>
(11) 2 689 689		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 9/70</i>	<i>H04N 9/31</i>	
(51) <i>A45D 40/04</i>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>	(11) 2 693 518	
(11) 2 689 705		<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>
(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/00</i>	(11) 2 692 351		<i>H01M 2/20</i>	
(11) 2 689 818		(51) <i>A61K 36/77</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 693 796	
(51) <i>A63F 9/06</i>	<i>G09F 11/08</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/522</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	
<i>G09F 11/04</i>	<i>G09F 11/06</i>	(11) 2 692 406		(11) 2 693 827	
<i>G09F 19/12</i>	<i>A63H 33/00</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 689 833		<i>F01N 3/022</i>	<i>C04B 38/00</i>	(11) 2 693 936	
(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 15/06</i>	<i>B01D 46/24</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H03F 1/52</i>
<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 7/04</i>	(11) 2 692 407		<i>H02H 9/04</i>	
<i>B01F 15/02</i>	<i>F26B 3/347</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/00</i>	(11) 2 694 077	
<i>H05B 6/76</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>C04B 38/00</i>	<i>F01N 3/022</i>	(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61P 27/00</i>
<i>F26B 11/16</i>	<i>H05B 6/80</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>F01N 3/28</i>	<i>A61P 27/10</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 2 689 913		<i>C04B 111/00</i>		(11) 2 694 105	
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>A61L 2/12</i>	(11) 2 692 408	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>A61L 2/18</i>		(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>F01N 3/022</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/00</i>
(11) 2 689 929		<i>C04B 38/00</i>		(11) 2 694 327	
(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>B01D 46/24</i>		(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60N 2/44</i>
<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 37/00</i>	(11) 2 692 601		<i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/26</i>
(11) 2 690 003		(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 8/40</i>	(11) 2 694 369	
(51) <i>B63B 21/50</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>B60T 8/42</i>	<i>B60T 11/232</i>	(51) <i>B64D 11/04</i>	
<i>B63B 35/00</i>	<i>F24J 2/38</i>	<i>B60T 13/14</i>		(11) 2 694 904	
<i>B63B 38/00</i>		(11) 2 692 609		(51) <i>F28F 13/06</i>	<i>F22B 37/20</i>
(11) 2 690 043		(51) <i>B62B 3/02</i>		<i>F22B 1/02</i>	
(51) <i>B65H 54/10</i>	<i>B65H 63/00</i>	(11) 2 692 630	<i>B63H 5/125</i>	(11) 2 695 009	
<i>B65H 63/04</i>		(51) <i>B63H 25/42</i>		(51) <i>B60Q 3/00</i>	<i>F21V 8/00</i>
(11) 2 690 047		<i>B63H 5/20</i>		<i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 9/00</i>
(51) <i>B65H 63/06</i>		(11) 2 692 811		<i>B60Q 3/04</i>	
(11) 2 690 176		(51) <i>C09J 133/06</i>	<i>C09J 7/02</i>	(11) 2 695 256	
(51) <i>C12N 15/79</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C09J 11/02</i>	<i>C09J 133/08</i>	(51) <i>H02H 3/20</i>	<i>H01T 1/12</i>
<i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>C09J 133/14</i>	<i>C09J 183/12</i>	<i>H01T 4/06</i>	<i>H01T 1/14</i>
<i>C12N 15/33</i>	<i>C12R 1/92</i>	<i>G02B 5/30</i>		(11) 2 695 297	
(11) 2 690 284		(11) 2 692 824		(51) <i>H03K 5/12</i>	<i>H04B 1/717</i>
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 9/00</i>	(51) <i>C09K 11/63</i>	<i>C09K 9/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>H01Q 9/28</i>
<i>H02K 15/00</i>		(11) 2 692 850		(11) 2 696 441	
(11) 2 690 346		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>H01R 13/26</i>	<i>H01R 12/71</i>
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>C12M 1/26</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>H01R 13/24</i>	
<i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 5/00</i>	(11) 2 692 867		(11) 2 696 473	
(11) 2 690 912		(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/12</i>	(51) <i>H02K 3/24</i>	<i>H02K 3/51</i>
(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 696 652	
(11) 2 691 064		<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/10</i>
(51) <i>A61G 7/10</i>		(11) 2 692 887	<i>B22D 30/00</i>	<i>H05B 6/44</i>	<i>H05B 6/40</i>
(11) 2 691 215		(51) <i>B22D 27/20</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 2 696 767	
(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>C21D 6/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/10</i>
<i>B25D 17/04</i>	<i>B25D 17/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>G01N 29/28</i>
(11) 2 691 530		<i>C22C 38/58</i>		(11) 2 696 949	
(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 15/31</i>	(11) 2 693 023	<i>F02B 63/00</i>	(51) <i>A63C 1/28</i>	<i>A63C 9/02</i>
<i>C12N 15/12</i>		(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>F16F 15/067</i>	(11) 2 697 180	
(11) 2 691 687		<i>F02B 77/00</i>		(51) <i>C04B 7/12</i>	<i>C04B 7/153</i>
(51) <i>F16L 55/40</i>	<i>F16L 55/28</i>	(11) 2 693 109	<i>F21V 17/00</i>	<i>C09K 17/10</i>	<i>C04B 28/08</i>
<i>B08B 9/049</i>	<i>E03F 9/00</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>		<i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 7/21</i>
(11) 2 691 860		(11) 2 693 149		<i>C04B 28/07</i>	<i>C04B 28/14</i>
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>F28F 9/013</i>		<i>C04B 7/14</i>	<i>C04B 7/24</i>
		(11) 2 693 268	<i>F21S 2/00</i>	<i>C04B 28/06</i>	
		(51) <i>G03B 21/14</i>			

(11) 2 697 369		(11) 2 701 067		(11) 2 703 654	
(51) C12N 7/02 C07K 1/34	C12N 7/00	(51) G06F 13/00 H04L 29/08 G06F 17/30	G06F 12/00 H04L 29/06 G06F 12/08	(51) F16B 5/02 B64C 1/00	B21J 15/28 B64F 5/00
(11) 2 697 413		(11) 2 701 119		(11) 2 703 715	
(51) C30B 15/14 C30B 15/08	C30B 28/10	(51) G06T 5/00 H04N 1/409 H04N 5/21	G06T 5/20 H04N 5/208	(51) F23G 5/16 F23G 5/32 F23L 9/02	F23G 5/24 F23G 5/46 H01L 35/28
(11) 2 697 547		(11) 2 701 201		(11) 2 703 796	
(51) F16K 31/122 F16K 37/00	F16K 31/124 F16K 31/126	(51) H01L 29/78 H01L 29/165 H01L 21/336	H01L 29/417 H01L 29/06	(51) G01L 1/04 G01F 1/20 G01L 1/02	G01L 1/00 G01F 1/28
(11) 2 697 718		(11) 2 701 590		(11) 2 704 061	
(51) H04L 12/24	H04L 12/26	(51) A61C 19/04 A61B 5/06	A61C 8/00 G01V 3/10	(51) G06K 9/32 G06K 9/22	G06K 9/03
(11) 2 698 164		(11) 2 701 737		(11) 2 704 090	
(51) A61K 39/00 A61K 39/29 A61P 3/06 C07K 14/02 C12N 15/09 C07K 14/575	A61K 35/76 A61K 48/00 A61P 9/12 C07K 14/47 A61K 39/12	(51) A61K 39/35 A61K 31/40 A61K 9/16 A61K 39/36	A61K 31/44 A61K 9/14 A61P 37/00 A61K 31/00	(51) G06Q 50/00	G06Q 10/08
(11) 2 698 261		(11) 2 701 850		(11) 2 704 237	
(51) B60C 9/18		(51) B03C 1/035	B03C 1/033	(51) H01M 4/525 H01M 4/505	C01G 53/00
(11) 2 698 479		(11) 2 701 863		(11) 2 704 366	
(51) E02F 9/26 E02F 9/22	E02F 9/20	(51) B21D 28/00	G09F 7/00	(51) H04L 12/28	H04L 29/06
(11) 2 698 911		(11) 2 701 925		(11) 2 704 702	
(51) H02M 7/487		(51) B60B 19/00 B60B 15/00 A01D 34/69 B60B 3/00	B29D 30/02 A01D 34/00 B60B 5/02	(51) A61K 31/198 A61P 3/00 A61K 45/06	A61P 3/10 A61K 31/19 A61K 31/4015
(11) 2 699 606		(11) 2 702 094		(11) 2 704 744	
(51) C08F 20/10 C08F 2/38 C08C 19/44	C08F 30/08 C08K 5/56 C08L 15/00	(51) C08J 7/04 B32B 27/18 C09D 133/14	C08J 5/18 C08L 33/14	(51) A61K 39/395	
(11) 2 699 631		(11) 2 702 112		(11) 2 704 854	
(51) C09K 5/14	B82Y 30/00	(51) C09J 4/00 C09J 123/22 C09J 5/00	C08L 23/22 C09K 3/10	(51) B05D 1/00 B05B 5/057 B05B 7/24	B05C 17/025 G01F 23/02 B05B 15/00
(11) 2 699 698		(11) 2 702 134		(11) 2 705 025	
(51) C12Q 1/68 C12Q 1/48	C12N 15/11	(51) C12N 1/00 C12M 1/04 C12N 1/14 C12N 5/04 C12P 7/00	B01D 53/62 C12M 1/42 C12N 1/20 C12P 1/00 A01G 33/00	(51) C07D 249/18 C07D 405/04 A61K 31/4192	C07D 401/04 A01N 43/64
(11) 2 699 990		(11) 2 702 146		(11) 2 705 422	
(51) G06F 3/042		(51) C12N 5/10 C07K 16/00	C07K 16/12 G01N 33/68	(51) G06F 9/24 G06F 9/44	G06F 9/06
(11) 2 700 010		(11) 2 702 490		(11) 2 705 448	
(51) G06F 11/32	G06F 9/44	(51) G06F 12/02	G06F 9/06	(51) G06F 17/30 G06F 3/14	G06F 3/048
(11) 2 700 093		(11) 2 702 786		(11) 2 705 526	
(51) H01L 21/768 H01L 23/498 B81B 3/00	H01L 23/48 H01L 29/78 B81C 1/00	(51) H04M 1/725		(51) H01L 21/027 G03F 1/00 G03F 1/22	G03F 7/20 G03F 1/84
(11) 2 700 195		(11) 2 702 979		(11) 2 705 714	
(51) H04L 12/26 H04W 24/06	H04L 12/46	(51) B65B 9/06 B65B 59/04 B65B 65/08	B65B 39/00 B65B 65/06	(51) H04W 72/12	
(11) 2 700 413		(11) 2 703 253		(11) 2 705 971	
(51) A61K 47/06 A61K 8/34 A61K 31/045 A61K 31/355 A61K 8/67	A61K 9/00 A61K 8/49 A61K 31/352 A61K 8/60 A61Q 19/00	(11) 2 702 979		(51) B60L 5/19	
(11) 2 700 472		(51) B62D 6/00 B62D 101/00 B62D 119/00	B62D 5/04 B62D 117/00 B62D 137/00	(11) 2 706 062	
(51) B24B 5/14 B24B 27/06	B24B 9/00 B24B 19/00	(11) 2 703 255		(51) C07D 501/34 A61P 31/00 C07D 501/46	A61K 31/546 C07D 501/24
(11) 2 700 795		(11) 2 706 687		(11) 2 706 687	
(51) F01N 5/02 F28D 21/00	F01N 3/04 F01N 3/00	(51) B62D 5/04 B62D 117/00 B62D 137/00		(51) H04J 11/00 H04L 5/00 H04W 72/04	H04B 7/26 H04L 5/14 H04L 27/26
(11) 2 700 996		(11) 2 706 977		(11) 2 706 977	
(51) G02F 1/1333	G02F 1/1362	(51) B62D 21/00		(51) C07F 9/10	

(11) 2 707 030		(11) 2 709 670		G09C 1/00	G06F 21/62
(51) A61K 39/395	A61K 9/51	(51) A61K 47/48	A61K 47/30	G06F 21/72	
A61K 47/48	A61K 31/337	A61K 48/00	A61P 25/00	(11) 2 712 120	
A61P 35/00		(11) 2 709 956		(51) H04L 12/26	H04L 12/24
(11) 2 707 139		(51) C02F 1/42	B01J 47/00	(11) 2 712 216	
(51) B02C 13/28	B02C 13/04	B60P 7/08	B60P 7/13	(51) H04W 4/12	
(11) 2 707 338		(11) 2 710 063		(11) 2 712 289	
(51) C04B 12/02		(51) C08K 5/06	C08K 5/10	(51) A01N 43/90	A01N 25/18
(11) 2 707 427		C07C 43/04	C07C 69/34	A01P 21/00	B01D 47/06
(51) B65F 1/00	C08J 3/22	(11) 2 710 136		(11) 2 712 395	
C08J 5/18	C08L 77/12	(51) C12P 21/06	A61K 48/00	(51) F01D 5/18	F02C 7/143
C08L 67/02		C12N 15/87		(11) 2 712 455	
(11) 2 707 657		(11) 2 710 235		(51) G06K 19/00	G06F 17/30
(51) F24J 2/07	F24J 2/48	(51) C01B 3/06	F01K 23/10	G06K 19/077	G06K 19/07
F24J 2/05		(11) 2 710 287		(11) 2 712 886	
(11) 2 707 724		(51) F16L 11/00	F16L 33/22	(51) C08K 3/04	B60C 1/00
(51) G01N 33/68	G01N 33/53	F16L 33/207		C08L 9/00	
G01N 1/28	C12N 9/24	(11) 2 710 325		(11) 2 713 297	
(11) 2 707 731		(51) F42B 3/02	F41B 5/00	(51) G06F 21/00	G09C 1/00
(51) G01D 5/22	G01D 5/244	F41B 5/10	F41B 5/12	H04L 9/08	H04L 9/32
(11) 2 707 776		(11) 2 710 453		H04N 7/173	
(51) G03F 7/039	G03F 7/20	(51) G06F 3/0484	G05B 23/02	(11) 2 713 432	
(11) 2 708 028		(11) 2 710 651		(51) H01M 10/0565	B32B 27/08
(51) H04N 7/68		(51) H01M 2/16	H01M 2/14	H01M 10/052	B60L 11/18
(11) 2 708 449		H01M 10/0525	H01M 4/505	(11) 2 713 505	
(51) B62D 25/20	B62D 25/04	H01M 4/525		(51) H03F 1/07	H03F 1/02
(11) 2 708 529		(11) 2 710 997		(11) 2 713 571	
(51) C07C 381/02	C08K 5/42	(51) A61K 8/34	A61K 8/37	(51) H04L 12/911	
C08L 21/00	C08K 5/41	A61Q 1/14	A61K 8/39	(11) 2 713 671	
(11) 2 708 534		A61Q 19/10	A61K 8/86	(51) H04W 76/02	
(51) C07D 277/56	C07D 277/60	(11) 2 711 125		(11) 2 713 719	
C07D 417/04	A61K 31/427	(51) B23Q 5/54	B23Q 5/52	(51) A01N 25/30	A01N 47/24
A61K 31/428	A61P 35/00	B23Q 11/00	B60T 1/06	A01N 57/20	A01N 25/04
(11) 2 708 680		(11) 2 711 214		A01N 25/22	A01C 1/06
(51) E04H 7/06	B65D 90/50	(51) B60G 7/00	F16F 7/12	A01N 43/56	
G01M 3/00	G01M 3/18	(11) 2 711 274		(11) 2 713 867	
(11) 2 709 361		(51) B62J 17/04	B60J 1/04	(51) A61B 5/0476	A61B 5/055
(51) H04N 19/11	H04N 19/463	B60J 1/02		G06F 19/00	
H04N 19/70		(11) 2 711 352		(11) 2 713 891	
(11) 2 709 609		(51) C07C 67/343	C07C 17/18	(51) A61B 10/02	
(51) A61K 31/165	A61K 31/44	C07C 22/08	C07C 69/618	(11) 2 713 955	
A61K 31/497	A01N 43/40	C07C 69/73	C07F 7/08	(51) A61F 2/24	A61B 17/04
(11) 2 709 612		(11) 2 711 382		(11) 2 714 176	
(51) A61K 31/352	A61K 31/353	(51) C08G 61/12	H01L 51/00	(51) A61M 25/02	A61M 39/02
A61K 31/517	A61K 31/185	H01L 51/46	H01L 51/42	A61B 19/02	
A61P 35/00	A61K 31/10	(11) 2 711 500		(11) 2 714 223	
A61K 31/166	A61K 31/4406	(51) F01B 3/00	F01B 3/04	(51) A63H 33/04	G06T 19/00
A61K 31/4741	A61K 31/53	F02B 75/26	F02G 3/02	A63F 9/24	G06T 19/20
A61K 31/58	A61K 45/06	(11) 2 711 908		(11) 2 714 236	
A61K 31/366	A61K 31/7068	(51) G08G 1/16		(51) B01D 39/00	B01D 53/14
A61K 31/05	A61K 31/26	(11) 2 711 909		B01D 53/78	B01D 53/96
A61K 31/105	A61K 31/12	(51) G08G 1/16		C02F 1/28	B01D 53/02
A61K 31/122	A61K 31/167	(11) 2 711 911		(11) 2 714 373	
(11) 2 709 641		(51) G08G 1/16	B60R 21/00	(51) B29C 65/34	B65B 51/22
(51) A61K 36/185	A61K 38/48	(11) 2 712 115		B65D 65/40	
A61K 38/56	A61K 36/48	(51) H04L 9/00	H04L 9/06	(11) 2 714 685	
A61K 131/00	A61P 1/10	H04L 9/28	H04L 9/30	(51) C07D 417/12	C07D 401/12
A61P 1/14	A61P 31/04				

	<i>C07D 207/325</i>	<i>A61K 31/427</i>	(11) 2 716 759		(11) 2 717 901	
	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 5/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/22</i>
(11) 2 714 758			<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/10</i>		<i>C12N 5/10</i>		(11) 2 717 998	
<i>C08G 18/18</i>	<i>C08G 18/36</i>	(11) 2 716 760			(51) <i>B01D 63/02</i>	<i>F28D 7/16</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 101/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>F28F 21/06</i>	
(11) 2 714 793		(11) 2 716 806			(11) 2 718 263	
(51) <i>C08K 11/00</i>	<i>H01B 1/24</i>	(51) <i>D06F 37/22</i>		<i>D06F 37/04</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	
<i>H01M 10/00</i>	<i>H01M 4/136</i>	<i>D06F 33/02</i>		<i>D06F 25/00</i>		
(11) 2 714 935		<i>D06F 39/00</i>		<i>D06F 35/00</i>	(11) 2 718 406	
(51) <i>G01N 33/551</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 716 844			(51) <i>B01J 8/00</i>	<i>B01J 8/18</i>
(11) 2 714 971		(51) <i>E05B 15/10</i>		<i>E05B 55/12</i>	<i>B01J 8/22</i>	<i>B01J 8/44</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>E05B 63/22</i>			<i>C10G 45/02</i>	<i>C10G 45/16</i>
(11) 2 715 245		(11) 2 716 846			<i>C10G 45/22</i>	<i>C10G 47/26</i>
(51) <i>F24J 2/12</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>E05B 63/20</i>			<i>C10G 49/12</i>	
<i>F24J 2/52</i>		(11) 2 716 883			(11) 2 718 442	
(11) 2 715 277		(51) <i>F01M 11/03</i>		<i>G01M 15/02</i>	(51) <i>C12N 15/80</i>	<i>C12N 15/64</i>
(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01J 3/45</i>				<i>C12N 15/65</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) 2 715 359		(11) 2 716 894			(11) 2 718 966	
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>F02D 29/00</i>		<i>B60W 10/04</i>	(51) <i>G11B 7/085</i>	<i>G06F 3/00</i>
(11) 2 715 543		<i>B60W 10/06</i>		<i>B60W 10/11</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>B60W 10/115</i>		<i>F02D 17/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>H04L 12/24</i>		<i>F02D 41/02</i>		<i>F02D 41/04</i>	<i>A61B 5/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 715 637		<i>F16H 61/02</i>			<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>		(11) 2 717 104			<i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/16</i>
(11) 2 715 975		(51) <i>G04B 19/32</i>			(11) 2 718 981	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 717 111			(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>
<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>G05F 1/70</i>		<i>H02J 3/18</i>	<i>F16M 11/00</i>	<i>F24J 2/10</i>
(11) 2 715 982		(11) 2 717 159			(11) 2 719 265	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G06F 11/32</i>		<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G11B 7/085</i>	<i>G06F 3/00</i>
<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/12</i>		<i>G06F 9/455</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 2 716 268		<i>G06F 21/53</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/10</i>	<i>G06F 9/50</i>			<i>A61B 5/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 716 371		(11) 2 717 297			<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>B05D 5/06</i>	<i>C09D 5/29</i>	(51) <i>H01L 21/304</i>		<i>B24B 37/00</i>	(11) 2 719 549	
<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>C09K 3/14</i>			(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08C 19/20</i>
<i>C09D 5/00</i>		(11) 2 717 322			<i>C08C 19/25</i>	<i>C08K 3/36</i>
(11) 2 716 392		(51) <i>H01L 31/04</i>		<i>H01L 31/0352</i>	<i>C08C 19/44</i>	<i>C08K 5/548</i>
(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/06</i>	(11) 2 717 383			(11) 2 719 656	
<i>B23C 5/22</i>		(51) <i>H01Q 5/01</i>		<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>B67D 1/04</i>	
(11) 2 716 475		<i>H01Q 9/42</i>		<i>H01Q 21/28</i>	(11) 2 719 761	
(51) <i>B60C 9/06</i>	<i>B60C 15/00</i>	(11) 2 717 413		<i>H02J 3/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>
(11) 2 716 585		(51) <i>H02J 3/46</i>			<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>
(51) <i>B65H 3/22</i>	<i>B65H 5/14</i>	<i>H02J 3/32</i>			<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/04</i>
<i>B65H 3/56</i>		(11) 2 717 476			<i>C12Q 1/32</i>	
(11) 2 716 653		(51) <i>H03M 7/30</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 719 767	
(51) <i>C07K 14/025</i>	<i>C12N 15/37</i>	(11) 2 717 479			(51) <i>C12P 19/26</i>	<i>C12P 19/04</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 7/04</i>	(51) <i>H03M 13/29</i>		<i>H03M 13/35</i>	(11) 2 719 855	
<i>C07K 1/16</i>	<i>C07K 1/30</i>	<i>H03M 13/11</i>		<i>H03M 13/45</i>	(51) <i>E06B 11/08</i>	<i>E05F 15/02</i>
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 31/20</i>	(11) 2 717 564			<i>G07C 9/02</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H04N 5/91</i>		<i>G11B 23/40</i>	(11) 2 719 934	
(11) 2 716 707		<i>G11B 27/10</i>		<i>G08B 13/196</i>	(51) <i>B64D 37/00</i>	<i>B64D 37/32</i>
(51) <i>C08L 51/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>G11B 27/32</i>		<i>H04N 5/76</i>	<i>F16L 25/03</i>	<i>B64D 45/02</i>
<i>C08L 33/12</i>	<i>C08F 285/00</i>	<i>H04N 9/82</i>			(11) 2 720 113	
<i>C08F 265/06</i>		(11) 2 717 668			(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/20</i>
(11) 2 716 712		(51) <i>A01C 7/04</i>		<i>A01C 7/08</i>	(11) 2 720 456	
(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08K 5/103</i>	<i>A01C 7/10</i>			(51) <i>H04N 7/08</i>	<i>H04N 7/173</i>
<i>C08K 5/3475</i>		(11) 2 717 810			<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/858</i>
		(51) <i>A61F 5/56</i>		<i>A61F 5/37</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/433</i>
					<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/462</i>

(11) 2 720 510		(11) 2 722 062		(11) 2 723 557	
(51) <i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/06</i>	(51) <i>B31D 5/00</i>	<i>B65B 43/26</i>
(11) 2 720 601		<i>A61L 31/18</i>	<i>A61K 33/14</i>	<i>B65B 55/20</i>	<i>B65D 75/48</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>G02B 6/26</i>	<i>A61K 33/18</i>	<i>C08K 3/10</i>	<i>B65D 81/03</i>	<i>B65B 9/08</i>
(11) 2 720 718		<i>C08K 3/16</i>	<i>A61L 24/04</i>	<i>B65B 23/00</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61L 24/10</i>		(11) 2 723 631	
<i>A61P 3/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 722 086		(51) <i>B63B 1/28</i>	
(11) 2 720 765		(51) <i>A63H 11/12</i>		(11) 2 723 647	
(51) <i>A63B 21/072</i>	<i>A63B 21/075</i>	(11) 2 722 121		(51) <i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 51/24</i>
<i>A63B 23/12</i>	<i>A63B 21/00</i>	(51) <i>B23C 5/10</i>		<i>B65D 53/04</i>	<i>B65D 41/04</i>
(11) 2 720 769		(11) 2 722 301		<i>B65D 53/06</i>	<i>B65D 51/00</i>
(51) <i>B01D 15/40</i>	<i>G01N 30/80</i>	(51) <i>B66B 9/08</i>	<i>A61G 3/06</i>	(11) 2 723 667	
(11) 2 720 959		(11) 2 722 366		(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 13/22</i>
(51) <i>B65D 41/34</i>	<i>B65D 41/04</i>	(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>C08G 77/46</i>	(11) 2 723 871	
(11) 2 721 071		<i>G02F 1/1335</i>	<i>C08K 5/1515</i>	(51) <i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 15/81</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>H01L 23/29</i>	<i>H01L 33/56</i>	<i>C12N 15/67</i>	<i>C12P 21/00</i>
(11) 2 721 111		(11) 2 722 389		(11) 2 724 128	
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>C12N 1/18</i>	<i>C07K 14/025</i>	(51) <i>G01J 1/32</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>H01B 1/24</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>C07K 14/005</i>	<i>C12P 21/02</i>	(11) 2 724 180	
<i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 33/64</i>	(11) 2 722 668		(51) <i>G01S 19/11</i>	<i>G01S 19/48</i>
<i>H01L 23/373</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>G01S 19/50</i>	
(11) 2 721 117		<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 2 724 207	
(51) <i>C09K 3/12</i>	<i>C08L 75/06</i>	(11) 2 722 672		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 2 721 153		(51) <i>G01N 33/553</i>	<i>C01B 33/12</i>	(11) 2 724 324	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/31</i>	<i>G01N 33/543</i>		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>A63F 7/02</i>
<i>C12N 15/63</i>		(11) 2 722 834		<i>G07D 9/00</i>	<i>G07F 17/32</i>
(11) 2 721 259		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 2 724 627	
(51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>B60R 11/02</i>	<i>B60R 11/04</i>	(51) <i>A23L 2/00</i>	<i>C12G 3/04</i>
(11) 2 721 416		<i>G01C 21/36</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>A23L 2/54</i>	<i>A23L 2/68</i>
(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 722 892		(11) 2 724 670	
<i>G01N 33/49</i>		(51) <i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A23K 1/00</i>
(11) 2 721 417		<i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>A23K 1/18</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) 2 724 691	
(11) 2 721 446		(11) 2 723 058		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/40</i>
(51) <i>G03F 7/039</i>	<i>C08F 8/00</i>	(51) <i>H04N 5/00</i>	<i>H04N 21/422</i>	(11) 2 724 735	
<i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 220/20</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G08C 17/00</i>	(51) <i>A61L 33/00</i>	<i>C08F 216/06</i>
<i>H01L 21/027</i>		(11) 2 723 230		<i>C08F 218/08</i>	<i>C08G 65/333</i>
(11) 2 721 507		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0402</i>	<i>C08G 65/334</i>	<i>A61L 33/06</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>A61B 5/0408</i>		(11) 2 724 831	
<i>A63F 13/30</i>		(11) 2 723 263		(51) <i>B26F 1/38</i>	<i>A21C 11/10</i>
(11) 2 721 593		(51) <i>A61B 18/04</i>		(11) 2 724 856	
(51) <i>G01S 17/88</i>	<i>G01S 17/89</i>	(11) 2 723 371		(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 7/02</i>
<i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 17/02</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>B60J 1/00</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 7/48</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 724 904	
<i>G06K 9/00</i>		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>B60T 7/04</i>	<i>B60K 26/02</i>
(11) 2 721 635		<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/18</i>	(11) 2 725 064	
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H01L 21/67</i>	(11) 2 723 381		(51) <i>C08L 71/00</i>	<i>C08G 65/00</i>
<i>H01L 21/68</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 51/10</i>	<i>C08G 65/336</i>	<i>C08L 83/04</i>
(11) 2 721 650		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C08L 83/14</i>	<i>C08L 83/12</i>
(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0216</i>	(11) 2 723 412		<i>C08G 77/50</i>	<i>C08G 77/46</i>
<i>H01L 31/068</i>		(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/40</i>	(11) 2 725 283	
(11) 2 721 743		<i>A61L 17/14</i>	<i>A61L 27/50</i>	(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 23/00</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>		<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 31/02</i>	(11) 2 725 639	
(11) 2 721 754		<i>A61L 31/10</i>	<i>A61K 31/14</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/30</i>
(51) <i>H04K 1/02</i>	<i>H04K 3/00</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>H04B 5/00</i>		<i>A61F 2/82</i>		<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 2 721 754		(11) 2 723 456		<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/22</i>
(51) <i>H04K 1/02</i>	<i>H04K 3/00</i>	(51) <i>A63B 21/06</i>	<i>A63B 22/04</i>		
<i>H04B 5/00</i>		<i>A63B 23/035</i>			

(11) 2 725 881 (51) H05K 1/02 H01L 23/498	H01L 23/552	(11) 2 728 057 (51) D06F 39/08 D06F 39/12	D06F 39/02 D06F 23/04	G06K 9/20 G06Q 10/10 G06K 9/32	H04M 1/275 G06K 9/00
(11) 2 725 903 (51) A01N 43/40 A01N 55/10 C07D 405/04	A01N 55/00 C07D 213/79 C07F 7/08	(11) 2 728 191 (51) F04C 18/344		(11) 2 731 053 (51) G06K 9/00	
(11) 2 725 992 (51) A61B 17/17		(11) 2 728 394 (51) G02B 27/01	G03B 21/14	(11) 2 731 174 (51) H01M 2/34 H01M 2/02 H01M 2/26	H01M 2/30 H01M 2/10 H01M 10/42
(11) 2 726 040 (51) A61F 13/15	A61F 13/49	(11) 2 728 654 (51) H01M 4/24 C01B 3/00	H01M 4/62 H01M 10/34	(11) 2 731 186 (51) H01M 10/04 H01M 10/05 H01M 10/0583	H01M 2/16 H01M 2/14 H01M 10/0587
(11) 2 726 085 (51) A61K 35/14 A61P 31/18	A61K 35/12 A61P 31/00	(11) 2 728 679 (51) H01R 13/6592 H01R 9/03	H02G 1/14 H02G 15/076	(11) 2 731 230 (51) H02J 9/00	
(11) 2 726 118 (51) A61M 3/02 A61B 18/14	A61M 1/00 A61B 17/42	(11) 2 728 687 (51) H02G 1/14 H01B 13/00 H01R 4/68	H01B 12/02 H01L 39/04 H02G 15/34	(11) 2 731 299 (51) H04L 12/18	
(11) 2 726 214 (51) B05B 7/24	B05B 15/00	(11) 2 728 889 (51) H04N 21/234 H04N 21/236 H04N 21/845 H04N 21/24	H04N 21/2343 H04N 21/242 H04N 21/854 H04N 21/2662	(11) 2 731 515 (51) A61B 17/285 A61B 18/14	A61B 17/3211
(11) 2 726 223 (51) C23C 16/44	B08B 9/08	(11) 2 729 096 (51) A61F 5/01 A61B 5/00	A61B 5/103	(11) 2 731 520 (51) A61B 17/34 A61M 39/06	A61B 17/02
(11) 2 726 467 (51) C07D 259/00 A61P 3/10 A61K 38/06 A61P 3/00 C07K 5/02	A61K 38/08 A61P 5/50 A61P 3/14 C07K 5/037 A61K 31/395	(11) 2 729 100 (51) A61F 13/02		(11) 2 731 670 (51) A61N 1/05	
(11) 2 726 472 (51) C07D 309/12		(11) 2 729 160 (51) A61K 38/22 C07K 14/315	C07K 14/575	(11) 2 731 997 (51) C08L 77/02 C08K 3/38 C08J 5/00	C08K 7/02 C08K 5/5313
(11) 2 726 547 (51) C08L 63/00 C08K 5/5353	C08L 35/00	(11) 2 729 481 (51) C07K 14/605 C12N 15/62	A61K 47/48	(11) 2 732 007 (51) C09K 11/64 H01L 33/50	H05B 33/14
(11) 2 726 741 (51) F04C 15/06 F04C 2/10	F04C 2/30	(11) 2 730 093 (51) H04N 21/234		(11) 2 732 190 (51) F16L 1/235	F16L 1/20
(11) 2 726 988 (51) G06F 11/36 G06F 9/44	G06F 11/28	(11) 2 730 188 (51) A45B 25/02		(11) 2 732 192 (51) F16L 1/20 F16L 3/237	F16L 1/235
(11) 2 727 466 (51) A01N 41/10 A01N 43/56	A01M 1/20 A01P 7/04	(11) 2 730 485 (51) B62D 25/06		(11) 2 732 562 (51) H04B 7/04 H04B 7/08	H01Q 3/24
(11) 2 727 779 (51) B60S 1/38 B60S 1/42	B60S 1/40	(11) 2 730 530 (51) B66B 1/46	B66B 3/00	(11) 2 732 647 (51) H04W 4/18 H04N 21/2343 G06Q 30/02	G09G 5/34 G06F 3/0485
(11) 2 727 859 (51) B65G 1/04 H01L 21/677	H01L 21/673	(11) 2 730 590 (51) C08F 4/654 C08F 110/06	C08F 10/00 C08F 4/651	(11) 2 732 891 (51) B23C 5/20	B23B 27/14
(11) 2 727 937 (51) C07K 14/71 A61K 39/395 A61P 3/10 A61P 11/00 A61P 17/00 A61P 25/00 A61P 31/18 A61P 35/04 A61P 37/06	A61K 38/00 A61P 1/04 A61P 9/10 A61P 13/12 A61P 19/02 A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 37/00 C07K 16/28	(11) 2 730 681 (51) C25B 11/08 C25B 9/00	C25B 1/04 C25B 11/04	(11) 2 732 904 (51) B23K 20/12 C23C 30/00	C04B 41/51
(11) 2 727 969 (51) C09D 11/00		(11) 2 730 756 (51) F01L 1/356 F01L 1/34	F01L 1/344	(11) 2 732 978 (51) B42D 15/00 G02B 6/00 G02B 6/34 B42D 25/355	G07D 7/12 B42D 25/00 B42D 25/29
		(11) 2 730 778 (51) F03B 13/10 F03B 17/06	F03B 13/26	(11) 2 733 104 (51) B66B 3/00	B66B 1/46
		(11) 2 730 897 (51) G01G 19/32	G01G 13/02	(11) 2 733 201 (51) C12N 5/071	
		(11) 2 731 019 (51) G06F 17/30	G06K 9/64		

(11) 2 733 360 (51) <i>F04D 29/063</i>	<i>F04D 29/70</i>	(11) 2 734 656 (51) <i>C23C 14/06</i> <i>C30B 23/08</i> <i>H01M 4/58</i> <i>C01B 21/20</i> <i>C01B 25/45</i>	<i>C23C 14/24</i> <i>C30B 23/06</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C01B 25/30</i>	(11) 2 737 451 (51) <i>G06Q 50/30</i> <i>G06Q 50/34</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 733 724 (51) <i>H01L 21/304</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/311</i>	<i>H01L 21/027</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 734 917 (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 737 689 (51) <i>H04M 1/00</i> <i>A45C 11/00</i> <i>A45F 5/00</i>	<i>H04B 1/38</i> <i>A45F 5/02</i>
(11) 2 733 775 (51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 735 474 (51) <i>B60N 2/28</i>		(11) 2 737 741 (51) <i>H04W 12/12</i> <i>G06F 21/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 2 733 859 (51) <i>H04B 3/54</i> <i>B60R 16/023</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 735 477 (51) <i>B60Q 3/04</i> <i>B60K 37/02</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>G08B 5/36</i>	(11) 2 737 821 (51) <i>A45D 34/00</i> <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 1/02</i> <i>A45D 19/02</i>
(11) 2 733 860 (51) <i>H04B 3/54</i> <i>B60R 16/023</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 735 618 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12M 1/34</i>	(11) 2 737 923 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 5/158</i> <i>A61N 1/04</i> <i>A61N 1/32</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>A61M 37/00</i> <i>A61N 1/05</i> <i>B05D 5/00</i>
(11) 2 733 888 (51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 12/12</i>	(11) 2 735 721 (51) <i>F02M 35/12</i> <i>B63H 20/00</i>	<i>F02M 35/16</i> <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 738 069 (51) <i>B62D 21/11</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 5/00</i>
(11) 2 733 949 (51) <i>H04N 13/04</i>		(11) 2 735 783 (51) <i>F16L 41/06</i>		(11) 2 738 153 (51) <i>C07C 45/52</i>	<i>C07C 47/02</i>
(11) 2 734 114 (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 736 065 (51) <i>H01L 21/02</i>		(11) 2 738 223 (51) <i>C09B 33/12</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09B 67/46</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C09B 67/10</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09B 67/20</i> <i>C09B 67/48</i> <i>C09D 17/00</i> <i>C09D 11/322</i>
(11) 2 734 148 (51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 736 284 (51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 48/12</i>	(11) 2 738 326 (51) <i>E05B 37/22</i> <i>E05B 67/00</i>	<i>E05B 37/02</i> <i>E05B 35/10</i>
(11) 2 734 220 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 13/00</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>C07K 14/51</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) 2 736 321 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01N 37/38</i> <i>A01N 65/20</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>A01N 37/44</i>	(11) 2 738 443 (51) <i>F17C 13/02</i>	<i>G01F 1/00</i>
(11) 2 734 229 (51) <i>A61K 39/00</i>		(11) 2 736 469 (51) <i>A61F 13/02</i>		(11) 2 738 443 (51) <i>F17C 13/02</i>	<i>G01F 1/00</i>
(11) 2 734 229 (51) <i>A61K 39/00</i>		(11) 2 736 809 (51) <i>B65B 31/00</i> <i>A45C 13/00</i> <i>A45C 11/22</i>	<i>B65D 81/18</i> <i>A45C 11/00</i> <i>A45C 13/02</i>	(11) 2 738 739 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 734 364 (51) <i>B32B 21/04</i>		(11) 2 736 874 (51) <i>C07C 215/80</i> <i>B01J 23/04</i> <i>C08G 18/28</i>	<i>C07C 215/12</i> <i>B01J 31/12</i> <i>C08J 9/00</i>	(11) 2 738 894 (51) <i>H02G 1/00</i>	<i>H02G 1/06</i>
(11) 2 734 383 (51) <i>B42D 15/00</i> <i>G02F 1/09</i> <i>B42D 25/415</i>	<i>G02F 1/17</i> <i>B42D 25/41</i> <i>B42D 25/29</i>	(11) 2 736 976 (51) <i>C08L 83/12</i> <i>C08L 25/08</i> <i>C08G 77/46</i>	<i>C08L 71/12</i> <i>C08K 5/521</i>	(11) 2 739 041 (51) <i>G11B 20/10</i> <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 5/93</i> <i>H04N 7/173</i>
(11) 2 734 466 (51) <i>B66C 13/18</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G01C 3/02</i>	<i>B66C 13/46</i> <i>G01B 11/03</i>	(11) 2 737 050 (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 15/31</i> <i>C07K 14/00</i>	(11) 2 739 042 (51) <i>G11B 20/10</i> <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 5/93</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 5/04</i>
(11) 2 734 580 (51) <i>C08K 3/04</i> <i>C08J 5/00</i> <i>C08L 79/08</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>C01B 31/02</i> <i>B82B 3/00</i>	(11) 2 737 090 (51) <i>C12Q 1/70</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 739 052 (51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/2362</i> <i>H04N 21/434</i>
(11) 2 734 611 (51) <i>A61J 1/20</i> <i>B65D 25/00</i> <i>A61M 39/18</i>	<i>A61J 1/14</i> <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 737 381 (51) <i>G06F 1/18</i>		(11) 2 739 254 (51) <i>A61F 13/42</i>	
(11) 2 734 625 (51) <i>C07K 14/405</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) 2 737 393 (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 739 420 (51) <i>A61N 1/375</i>	<i>C22C 32/00</i>
(11) 2 734 634 (51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 38/30</i>	<i>A61K 38/21</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61P 25/06</i>	(11) 2 737 447 (51) <i>G06Q 50/30</i> <i>G06Q 50/34</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 739 566 (51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82B 1/00</i>	<i>B82B 3/00</i> <i>B82Y 40/00</i>

(11) 2 739 627		(11) 2 742 523		(11) 2 745 419	
(51) C07D 487/04 A61P 9/10	A61K 31/519 A61P 25/28	(51) H01L 21/027	G03F 7/40	(51) H02J 5/00 H04B 5/00	H01F 38/14
(11) 2 739 754		(11) 2 742 661		(11) 2 745 446	
(51) C12Q 1/68 C12N 15/113	G01N 33/574 G01N 30/00	(51) H04L 27/26 H04B 7/04 H04B 7/08	H04L 1/06 H04B 7/06	(51) H04L 1/00 H04L 1/16	H04L 1/20
(11) 2 740 699		(11) 2 742 944		(11) 2 745 762	
(51) B65H 54/28 B65H 59/00	B65H 54/547 B65H 54/553	(51) C12N 15/00 A61K 31/716 C12N 5/10	A61K 31/7105 A61P 37/06 C12N 15/113	(51) A61B 1/00	A61B 1/012
(11) 2 740 751		(11) 2 742 981		(11) 2 745 958	
(51) C08G 61/12 C08G 73/00 C08K 3/00 H01B 1/02 H01B 13/00 H01L 51/30 H05K 3/10	C08L 65/00 C08G 73/02 C08K 3/08 H01B 1/12 H01L 51/00 H05K 1/09	(51) B01D 3/14	C07C 45/82	(51) B23B 3/00	B23P 23/02
(11) 2 740 789		(11) 2 743 283		(11) 2 746 139	
(51) C12M 1/34 G01N 27/02 G01N 15/06	G01N 15/14 G01N 33/487	(51) C08G 14/12 C08J 5/24 H01L 21/52 H01L 23/31 C08G 10/04 C08L 61/18	B32B 15/08 C09J 161/06 H01L 23/29 B32B 15/098 C08G 73/06 C08L 63/00	(51) B62D 15/02 B62D 6/00	G05D 1/02
(11) 2 740 790		(11) 2 744 056		(11) 2 746 183	
(51) C12N 5/073 C08L 101/00	C08K 5/00	(51) H02G 3/04 F16L 9/12	F16L 11/11	(51) B65D 39/00	B65D 41/18
(11) 2 740 816		(11) 2 744 177		(11) 2 746 248	
(51) C23C 16/18 H01L 21/285 C01G 55/00	H01L 21/28 C07F 15/00	(51) H04L 29/08 H04L 12/28	H04L 29/06	(51) B01D 53/02 B01D 53/04 B01J 20/30 C07C 205/57 C07C 65/21 C07F 3/06	C07C 63/28 B01J 20/22 B01J 20/34 C01B 3/56 C07F 13/00
(11) 2 740 917		(11) 2 744 257		(11) 2 746 393	
(51) F02D 9/10 F02M 69/04 F02D 11/02	F02M 35/10 F02M 35/16 F02D 11/10	(51) H04W 24/00 H04L 5/00	H04L 25/02	(51) C12N 15/09 C07K 16/30 C12N 5/10 G01N 33/574	C07K 14/725 C12M 1/00 C12Q 1/04
(11) 2 741 111		(11) 2 744 331		(11) 2 746 683	
(51) G01S 17/88 G01S 17/42 G01S 7/48	G08B 13/183 G01S 17/02	(51) A01N 43/04 A01N 43/42	A61K 31/70 A61K 31/44	(51) F24D 3/16 F24D 19/02 E06B 9/00	F24D 19/00 F24D 19/06 F24J 2/00
(11) 2 741 358		(11) 2 744 712		(11) 2 746 767	
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) B65B 21/02 B65B 41/02 B65B 21/24 B65B 17/02	B65B 27/04 B65B 5/06 B65B 49/14	(51) G01N 33/50 C12M 3/00	C12M 1/34
(11) 2 741 612		(11) 2 744 719		(11) 2 746 971	
(51) A01N 59/08 A01M 21/04	A01N 25/02	(51) B65D 85/672 B65D 81/02 B65D 81/113	B65D 21/02 B65D 81/07 B65D 85/48	(51) G06F 17/30	
(11) 2 741 635		(11) 2 744 787		(11) 2 747 030	
(51) A47C 20/04 A47C 21/08 A61G 7/05	A61G 7/065 A61F 5/37 A47C 20/02	(51) C07D 239/88	A61K 31/517	(51) G06T 7/00	
(11) 2 741 846		(11) 2 744 862		(11) 2 747 033	
(51) B01F 3/04 B01F 13/00	B01F 5/04 A47J 31/46	(51) C08L 75/04 C09K 21/12	C08K 5/49 C08J 5/04	(51) G06F 3/0483	
(11) 2 742 123		(11) 2 744 931		(11) 2 747 151	
(51) C12M 1/12		(51) C40B 40/10 C40B 40/02 C40B 50/06 C12N 15/13 A61K 31/7088 C07K 16/46 G01N 33/68	C40B 40/08 C40B 30/04 C07K 16/44 A61K 39/395 C07K 16/00 G01N 33/53	(51) H01L 31/042	F24J 2/52
(11) 2 742 273		(11) 2 744 964		(11) 2 747 327	
(51) F17C 1/00		(51) E05F 11/38 E05F 15/16	B60J 1/17	(51) H04J 99/00 H04B 7/10 H04B 7/04	H04B 7/06 H04W 16/28
(11) 2 742 281		(11) 2 745 212		(11) 2 747 448	
(51) F21S 8/10	F21S 8/12	(51) G06F 17/10 G06F 21/79 G06F 3/06 H04L 9/08	G06F 17/00 H04L 9/06 G06F 21/60 H04L 9/12	(51) H04R 1/10 H01Q 1/24	H04B 1/18
(11) 2 742 285				(11) 2 747 548	
(51) F23D 14/02	F23C 6/04			(51) A01N 25/12	A01N 37/18
(11) 2 742 481				(11) 2 747 571	
(51) H04N 21/258 H04N 21/454 G07F 17/00	H04N 21/45 H04N 21/6547 G07F 17/16			(51) A01N 43/62 A61K 31/7068 A61K 31/166 A61P 35/00	A61K 45/06 A61K 31/00 A61K 31/675
				(11) 2 747 682	
				(51) A61B 17/56	A61B 17/16

(11) 2 748 027		<i>E06B 9/303</i>	<i>E06B 9/307</i>	(11) 2 752 707	
(51) <i>B60N 2/08</i>		<i>E06B 9/322</i>	<i>E06B 9/323</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/13</i>
(11) 2 748 190		(11) 2 749 748		<i>G02B 5/22</i>	<i>C09K 19/52</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/44</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>C12N 15/12</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>C09K 19/12</i>	
<i>C12N 15/63</i>		<i>F01N 3/18</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 752 793	
(11) 2 748 204		<i>B01F 5/02</i>	<i>B01F 5/06</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>C08L 5/00</i>	<i>B01F 3/04</i>		(11) 2 753 030	
<i>A61K 31/715</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 2 749 959		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>A61P 31/10</i>	<i>C07H 15/12</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		<i>H04L 12/813</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>C07H 15/18</i>	<i>A61K 31/7016</i>	(11) 2 750 241		<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/935</i>
<i>A61K 31/702</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>H01M 10/0583</i>	<i>H01M 2/26</i>	(11) 2 753 108	
<i>A61P 33/02</i>		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11) 2 748 238		<i>H01M 10/04</i>		(11) 2 753 163	
(51) <i>C08J 9/12</i>	<i>C08J 9/36</i>	(11) 2 750 380		(51) <i>A01B 33/02</i>	
<i>B29C 44/12</i>	<i>E04B 1/76</i>	(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>	(11) 2 753 194	
<i>E04B 1/80</i>	<i>F16L 59/065</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/6543</i>	(51) <i>A23L 1/327</i>	<i>A61K 35/60</i>
(11) 2 748 714		<i>H04N 21/858</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>A61K 38/01</i>	<i>A61P 3/00</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 750 460		<i>A23L 1/305</i>	<i>A23J 1/04</i>
(11) 2 748 717		(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 68/10</i>	<i>A23J 1/14</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 750 462		(11) 2 753 325	
<i>H04L 12/931</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>C07D 307/82</i>
(11) 2 748 718		<i>H04L 27/00</i>		<i>C07D 405/10</i>	<i>A61P 31/14</i>
(51) <i>G06F 15/18</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 750 674		(11) 2 753 613	
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>A61K 31/385</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>C07D 311/86</i>	<i>A61K 31/403</i>
<i>G06Q 50/18</i>		<i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/68</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4025</i>
(11) 2 748 746		<i>A61P 25/02</i>		<i>A61K 31/4433</i>	<i>A61K 31/496</i>
(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>G06T 7/40</i>	(11) 2 750 677		<i>A61K 31/541</i>	<i>A61K 31/5355</i>
(11) 2 748 754		(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>C07D 405/10</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 413/10</i>
(11) 2 748 898		<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 413/04</i>	(11) 2 753 710	
(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/633</i>	<i>C07H 13/10</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>H01R 43/26</i>	<i>H01R 24/64</i>	(11) 2 751 131		(11) 2 753 827	
(11) 2 748 933		(51) <i>C07K 14/385</i>	<i>C12N 9/30</i>	(51) <i>F24J 2/07</i>	<i>F17D 3/10</i>
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C12N 15/56</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>F03G 6/06</i>	<i>F24J 2/46</i>
<i>G06F 3/048</i>	<i>H04W 4/20</i>	<i>C12P 19/14</i>		<i>F24J 2/24</i>	
(11) 2 749 027		(11) 2 751 513		(11) 2 753 907	
(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>F41G 1/30</i>	<i>F41G 1/34</i>	(51) <i>G01L 21/34</i>	<i>G01L 21/30</i>
<i>H04N 19/174</i>		<i>G02B 23/10</i>		<i>H01J 41/06</i>	
(11) 2 749 029		(11) 2 751 645		(11) 2 754 116	
(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>H04N 19/55</i>	<i>H04N 19/51</i>	(11) 2 751 802		<i>G06F 17/30</i>	
<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/436</i>	(51) <i>G10L 21/045</i>	<i>G10L 25/00</i>	(11) 2 754 243	
(11) 2 749 039		<i>G10L 15/26</i>		(51) <i>H03K 3/84</i>	<i>G06F 7/58</i>
(51) <i>G06F 13/00</i>		(11) 2 751 997		(11) 2 754 642	
(11) 2 749 279		(51) <i>H04N 19/00</i>		(51) <i>C02F 1/28</i>	<i>B01D 63/00</i>
(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 752 181		<i>B01D 63/02</i>	<i>C02F 1/44</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/32</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	<i>B65D 83/04</i>	<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 61/08</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/22</i>	<i>G07F 11/44</i>	<i>G07F 17/00</i>	<i>B01D 61/18</i>	
(11) 2 749 566		(11) 2 752 451		(11) 2 754 709	
(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C08L 23/04</i>	<i>C08J 9/26</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/06</i>
<i>C12Q 1/68</i>		<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/20</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 27/453</i>
(11) 2 749 639		<i>H01M 2/16</i>		(11) 2 754 713	
(51) <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 752 457		(51) <i>C12N 15/02</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 5/0786</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 48/00</i>
(11) 2 749 701		<i>C08K 13/02</i>	<i>C08L 101/16</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>E02F 9/20</i>		(11) 2 752 683		<i>C12P 21/08</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 749 727		(51) <i>G01T 1/161</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/30</i>
(51) <i>E06B 9/304</i>	<i>E06B 9/384</i>			<i>C12N 5/16</i>	<i>C12N 15/113</i>

(11) 2 754 744		(11) 2 759 287		(11) 2 765 738	
(51) <i>D06F 39/08</i> <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 25/00</i>	(51) <i>A61J 7/00</i> <i>G07F 11/44</i>	<i>B65D 83/04</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 755 190		(11) 2 759 562		(11) 2 765 838	
(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 29/00</i>	(51) <i>C08G 69/26</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>C08K 7/02</i>	(51) <i>H05H 1/46</i>	
(11) 2 755 270		(11) 2 759 924		(11) 2 765 968	
(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>A61F 13/00</i> <i>A61L 27/28</i> <i>A61K 31/495</i> <i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 27/54</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61K 31/496</i>
(11) 2 755 289		(11) 2 759 925		(11) 2 767 636	
(51) <i>H01S 3/30</i> <i>H04B 10/291</i>	<i>G02F 1/35</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>E02D 7/12</i>	
(11) 2 755 309		(11) 2 760 103		(11) 2 767 666	
(51) <i>H02M 1/42</i> <i>H02J 9/04</i> <i>H02M 7/15</i>	<i>H02M 5/45</i> <i>H02M 7/17</i> <i>H02J 9/06</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>E06B 9/304</i> <i>E06B 9/303</i> <i>E06B 9/322</i>	<i>E06B 9/384</i> <i>E06B 9/307</i> <i>E06B 9/323</i>
(11) 2 756 282		(11) 2 760 173		(11) 2 767 687	
(51) <i>G01N 1/28</i> <i>H01J 37/30</i>	<i>H01J 37/26</i> <i>H01J 37/305</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/00</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 92/20</i> <i>H04J 3/06</i>	(51) <i>F01L 3/20</i> <i>F01L 3/00</i> <i>B21K 1/22</i> <i>B21J 1/02</i>	<i>B21K 1/24</i> <i>F01L 3/04</i> <i>B23P 15/00</i>
(11) 2 756 414		(11) 2 760 341		(51) <i>F01L 3/20</i> <i>F01L 3/00</i> <i>B21K 1/22</i> <i>B21J 1/02</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>H05G 1/00</i>	(11) 2 767 792	
(11) 2 756 740		(11) 2 760 502		(51) <i>F28F 9/18</i> <i>F24H 1/14</i> <i>F28F 21/08</i> <i>F28F 1/32</i>	<i>B23K 3/06</i> <i>F28F 21/06</i> <i>F28D 7/16</i>
(51) <i>H05H 1/46</i>		(51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/04</i>	(11) 2 768 069	
(11) 2 757 366		(11) 2 760 997		(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/04</i>
(51) <i>G01N 27/28</i> <i>G01N 33/66</i> <i>G01N 35/04</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 27/416</i> <i>G01N 35/02</i> <i>A61B 5/145</i> <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>C12N 9/58</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12P 19/02</i> <i>C12N 9/48</i> <i>C12N 9/20</i>	<i>C12N 15/57</i> <i>C12P 21/00</i> <i>C12P 19/14</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 9/24</i>		
(11) 2 757 464		(11) 2 762 122		(11) 2 768 263	
(51) <i>G06F 3/12</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A61G 7/002</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>	
(11) 2 757 540		(11) 2 762 392		(11) 2 768 489	
(51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/095</i>	<i>B60R 21/00</i>	(51) <i>B62D 29/04</i> <i>B32B 37/02</i>	<i>B29C 70/00</i> <i>B60R 9/055</i>	(51) <i>A61K 9/68</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A23L 2/385</i> <i>A61K 47/42</i>
(11) 2 757 662		(11) 2 762 874		(11) 2 769 992	
(51) <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 3/487</i>	(51) <i>G01N 27/84</i> <i>B60B 17/00</i>	<i>H01F 13/00</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 5/12</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 757 666		(11) 2 763 405		(11) 2 770 310	
(51) <i>H02K 9/10</i>		(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/26</i> <i>G01J 3/51</i>
(11) 2 757 872		(11) 2 763 414		(11) 2 770 328	
(51) <i>A01H 1/06</i>	<i>A01H 5/12</i>	(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/157</i>	(51) <i>G01N 33/92</i> <i>G01N 27/00</i> <i>C40B 30/10</i>	<i>C40B 30/02</i> <i>G01N 33/483</i> <i>G01N 33/574</i>
(11) 2 758 888		(11) 2 763 415		(11) 2 770 426	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/146</i>	<i>H04N 19/115</i> <i>H04N 19/44</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>G06K 5/02</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 2 758 927		(11) 2 764 878		(11) 2 770 764	
(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 20/24</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 2 758 929		(11) 2 764 879		(11) 2 770 795	
(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 20/24</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 2 759 225		(11) 2 765 066		(11) 2 770 985	
(51) <i>A45D 40/00</i> <i>A61K 8/65</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61K 8/73</i>	(51) <i>B62D 53/08</i>		(51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/335</i> <i>A61P 33/06</i> <i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/435</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/28</i>
(11) 2 759 286		(11) 2 765 212			
(51) <i>A61J 7/00</i> <i>G07F 11/44</i>	<i>B65D 83/04</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/60</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C23C 2/40</i> <i>C22C 38/04</i>		

	<i>A61K 31/366</i>	<i>A61K 31/4375</i>	(11) <i>2 777 722</i>		(11) <i>2 779 639</i>	
	<i>A61K 31/4741</i>	<i>A61K 31/4745</i>	(51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G09G 5/00</i>
	<i>B65B 1/00</i>		<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>G09G 5/391</i>	
(11) <i>2 771 057</i>			(11) <i>2 777 726</i>		(11) <i>2 779 800</i>	
(51) <i>A61M 25/16</i>	<i>A61M 25/18</i>		(51) <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	
<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>		<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>		
			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) <i>2 779 804</i>	
(11) <i>2 771 860</i>			<i>A61L 17/00</i>		(51) <i>H05H 1/34</i>	
(51) <i>G06Q 50/02</i>	<i>G06Q 10/06</i>				(11) <i>2 781 097</i>	
			(11) <i>2 777 740</i>		(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) <i>2 772 265</i>			(51) <i>A61M 25/00</i>		<i>H04N 19/129</i>	
(51) <i>C12N 15/869</i>	<i>C12N 15/33</i>				(11) <i>2 781 310</i>	
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 31/12</i>		(11) <i>2 777 741</i>		(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>A61M 25/00</i>			
			(11) <i>2 777 742</i>		(11) <i>2 781 662</i>	
(11) <i>2 772 490</i>			(51) <i>A61M 25/00</i>		(51) <i>E03B 7/09</i>	<i>E03B 9/10</i>
(51) <i>C07D 333/68</i>	<i>A61K 31/381</i>				<i>E02D 29/00</i>	
<i>A61K 31/439</i>	<i>A61K 31/4436</i>		(11) <i>2 777 942</i>		(11) <i>2 781 729</i>	
<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4535</i>		(51) <i>B41M 1/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>F02M 25/07</i>	<i>F01P 3/20</i>
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/506</i>		<i>E04F 15/02</i>	<i>B41M 1/10</i>	<i>F02B 29/04</i>	<i>F02B 37/00</i>
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 7/00</i>				<i>F02M 35/10</i>	
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 19/00</i>		(11) <i>2 778 120</i>		(11) <i>2 784 373</i>	
<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 333/78</i>		(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B81B 7/02</i>	(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 21/002</i>
<i>C07D 333/80</i>	<i>C07D 409/12</i>		<i>G01P 15/00</i>	<i>H01L 21/48</i>	<i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 23/00</i>
<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 413/12</i>				<i>F21V 23/06</i>	
<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 453/02</i>		(11) <i>2 778 221</i>		(11) <i>2 784 707</i>	
<i>C07D 495/04</i>			(51) <i>C12N 5/00</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) <i>2 772 738</i>			(11) <i>2 778 298</i>		(11) <i>2 784 707</i>	
(51) <i>G01K 11/32</i>			(51) <i>E03C 1/02</i>	<i>E03C 1/04</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) <i>2 772 847</i>			(11) <i>2 778 424</i>		(11) <i>2 784 975</i>	
(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/62</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04L 12/18</i>					<i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/45</i>
			(11) <i>2 778 552</i>			
(11) <i>2 774 263</i>			(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 13/08</i>	(11) <i>2 785 417</i>	
(51) <i>H02S 99/00</i>	<i>H01L 31/042</i>		<i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 13/15</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
			<i>F24F 13/20</i>			
(11) <i>2 774 967</i>					(11) <i>2 786 882</i>	
(51) <i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/08</i>		(11) <i>2 778 853</i>		(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>G01J 1/42</i>
<i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/77</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 1/04</i>
<i>C30B 11/00</i>	<i>C30B 15/00</i>		<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/0488</i>		
<i>C30B 29/12</i>			<i>G06F 3/0484</i>			
					(11) <i>2 787 160</i>	
(11) <i>2 775 015</i>			(11) <i>2 778 882</i>		(51) <i>E06B 7/20</i>	<i>E05C 9/18</i>
(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 19/04</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>B60Q 1/00</i>	<i>E05B 17/00</i>	
(11) <i>2 775 201</i>			(11) <i>2 778 938</i>		(11) <i>2 787 191</i>	
(51) <i>F23B 60/02</i>	<i>F23B 90/04</i>		(51) <i>G06F 13/40</i>	<i>H04L 25/00</i>	(51) <i>F01P 7/16</i>	
<i>F23B 90/06</i>	<i>F23B 90/02</i>					
<i>F24B 1/02</i>	<i>F24B 5/02</i>		(11) <i>2 778 948</i>		(11) <i>2 787 399</i>	
			(51) <i>G06F 17/14</i>		(51) <i>G04B 1/00</i>	<i>G04B 29/04</i>
					<i>G04B 5/00</i>	<i>G04B 13/00</i>
(11) <i>2 775 278</i>			(11) <i>2 779 146</i>		<i>G04B 19/00</i>	<i>G04B 27/00</i>
(51) <i>G01K 11/32</i>			(51) <i>G09F 13/04</i>	<i>G09F 13/14</i>	<i>G04B 33/00</i>	
			<i>G02F 1/13357</i>	<i>E04B 9/00</i>		
			<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i>		
(11) <i>2 775 413</i>			<i>G09F 13/22</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) <i>2 787 406</i>	
(51) <i>G06F 19/00</i>			<i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) <i>2 775 690</i>			(11) <i>2 779 176</i>		(11) <i>2 787 456</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 88/12</i>		(51) <i>H01B 11/00</i>	<i>H01R 9/03</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	
<i>H04L 29/06</i>						
			(11) <i>2 779 399</i>		(11) <i>2 787 515</i>	
(11) <i>2 775 965</i>			(51) <i>H02M 3/158</i>		(51) <i>H01F 27/32</i>	
(51) <i>A61F 2/44</i>						
			(11) <i>2 777 704</i>		(11) <i>2 789 377</i>	
(11) <i>2 777 704</i>			(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/92</i>
(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/496</i>		<i>A61P 35/02</i>		<i>F01N 3/08</i>	
			(11) <i>2 779 546</i>		(11) <i>2 789 443</i>	
(11) <i>2 777 719</i>			(51) <i>H04L 12/935</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>B29B 17/04</i>
(51) <i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 15/46</i>		<i>H04L 12/24</i>		<i>B02C 23/10</i>	<i>B02C 18/22</i>
<i>A61L 15/60</i>	<i>A61K 9/70</i>			<i>H04L 9/08</i>	<i>B29B 13/10</i>	
<i>A61M 5/32</i>			(11) <i>2 779 589</i>			
			(51) <i>H04L 29/12</i>			
			<i>H04L 29/06</i>			

(11) 2 789 569		(11) 2 795 985		(11) 2 803 406	
(51) B66F 9/00	H05K 7/14	(51) H04W 74/08		(51) B01J 27/185	C10G 2/00
B60B 33/00	B65G 69/28				
B65G 69/30		(11) 2 796 267		(11) 2 803 518	
(11) 2 789 657		(51) B29C 45/17		(51) B60J 10/00	B60J 10/04
(51) C09B 5/14	C09D 11/02	(11) 2 796 668		(51) B60J 10/08	
C09D 11/328		(51) F01D 11/12	F01D 25/14	(11) 2 803 820	
		F01D 21/04		(51) F01D 5/04	F01D 5/08
(11) 2 789 697		(11) 2 796 861		(11) 2 803 897	
(51) C12Q 1/68	C12P 19/34	(51) G01N 21/89		(51) F17C 1/14	
C07H 21/02	C07H 21/04				
(11) 2 789 742		(11) 2 796 933		(11) 2 803 938	
(51) E01D 19/08	E03F 3/04	(51) G03G 15/08		(51) F41G 7/30	F41G 3/02
E04B 1/68				F41G 3/04	F41G 7/00
		(11) 2 797 074		F41F 3/045	
(11) 2 789 798		(51) G10K 9/22			
(51) F01D 5/14	F04D 29/38	(11) 2 797 093		(11) 2 803 957	
		(51) H01F 38/14	H02J 7/00	(51) G01H 9/00	G01L 1/24
(11) 2 790 112				G01L 11/02	G02B 6/036
(51) G06F 17/30		(11) 2 797 230		G01D 5/353	G02B 6/44
		(51) H03F 3/393	H03F 3/45	G02B 6/02	G02B 6/032
(11) 2 790 252		(11) 2 797 357		(11) 2 804 148	
(51) H01M 4/133	H01M 4/36	(51) H04W 28/06		(51) G06T 7/00	
H01M 4/587					
(11) 2 790 361		(11) 2 798 377		(11) 2 804 237	
(51) G06F 13/20	G06F 13/38	(51) G01V 3/40		(51) H01M 2/10	H01M 2/20
G06F 13/10					
(11) 2 791 575		(11) 2 799 141		(11) 2 804 346	
(51) F21W 131/103	F21S 8/08	(51) B01L 3/02		(51) H04L 12/28	
(11) 2 792 454		(11) 2 800 023		(11) 2 804 370	
(51) B25F 5/02	B25B 21/00	(51) G06F 21/31	G06F 21/44	(51) H04N 5/225	H04N 5/232
B25F 5/02		H04L 29/06			
(11) 2 792 550		(11) 2 800 215		(11) 2 805 659	
(51) B60R 13/08	B62D 25/14	(51) H01T 13/20		(51) A47L 7/00	A47L 11/34
B60R 21/04				A47L 11/40	
(11) 2 792 661		(11) 2 800 466		(11) 2 805 830	
(51) C06B 33/08	C06B 45/12	(51) A01K 29/00	A01K 11/00	(51) B41M 5/382	B41M 5/50
		A01K 15/02		B41M 5/52	
(11) 2 792 991		(11) 2 801 219		(11) 2 805 918	
(51) F41G 7/22	G02B 13/14	(51) H04W 4/16	H04W 88/18	(51) C01G 39/06	
(11) 2 793 030		(11) 2 801 268		(11) 2 806 364	
(51) G01N 35/04	B25J 15/00	(51) A24C 5/39	B65G 15/30	(51) G06F 17/30	G10L 15/26
G01N 35/00		F16G 3/02	F16G 3/10		
				(11) 2 806 954	
(11) 2 793 102		(11) 2 801 270		(51) A63D 1/00	
(51) G06F 3/01	G06F 3/048	(51) A24F 47/00	A61M 15/06	(11) 2 808 203	
G06K 9/00	G06F 3/0481			(51) B60R 16/02	B60K 11/06
G06F 3/041		(11) 2 801 306		H02K 9/04	F01P 7/02
		(51) A47J 37/12		B60K 1/00	
(11) 2 793 168		(11) 2 801 685		(11) 2 808 378	
(51) G06K 9/00	G06K 9/32	(51) E05D 15/06		(51) C11D 1/83	C11D 1/86
				C11D 3/20	C11D 3/40
(11) 2 793 332		(11) 2 801 910			
(51) H02B 1/21		(51) G06F 11/34	G06Q 30/00	(11) 2 808 432	
		G06Q 30/06	G06Q 30/02	(51) D04H 1/64	B29B 11/16
(11) 2 793 411				C08J 5/04	D04H 1/4218
(51) H04B 10/075	H04B 10/25	(11) 2 802 536		D04H 1/4342	D04H 1/4242
G02B 6/44	G02B 6/34	(51) C01G 3/12	C01G 9/08	D04H 1/72	
G02B 6/125		C01G 25/06	C01B 17/04		
		B01D 53/48	B01D 53/75	(11) 2 808 433	
(11) 2 793 442		B01D 53/86		(51) C08J 5/04	D04H 1/4218
(51) H04L 29/06	H04W 36/00			D04H 1/4342	D04H 1/58
H04W 48/18	H04W 76/04	(11) 2 802 969		D04H 1/72	D04H 1/4242
		(51) G06F 3/01	G06F 15/16		
(11) 2 795 949		G06F 3/14	H04N 21/431	(11) 2 808 507	
(51) H04W 12/08	H04W 88/02	H04N 21/422	H04N 21/4223	(51) F01N 1/08	F01N 1/16
H04W 4/02	H04W 4/04	H04N 21/44	H04N 21/4788	F01N 13/02	B62K 11/04
H04W 8/18					

(11) 2 808 717		(11) 2 816 404		<i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/6563</i>
(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G03B 5/02</i>	(51) <i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/625</i>
<i>G02B 27/64</i>		(11) 2 816 500		<i>H01M 10/613</i>	
(11) 2 808 992		(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 819 360	
(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02P 23/00</i>	<i>G08B 13/24</i>		(51) <i>H04L 12/855</i>	<i>H04L 12/823</i>
<i>G03G 15/00</i>		(11) 2 816 559		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 810 817		(51) <i>G10L 21/10</i>	<i>G06F 17/28</i>	(11) 2 819 438	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 8/00</i>	<i>G06T 13/40</i>		(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>H02J 1/00</i>		(11) 2 816 739		<i>G06Q 10/10</i>	
(11) 2 811 015		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 819 473	
(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>H04L 25/02</i>		(51) <i>H04W 52/16</i>	<i>H04B 7/04</i>
<i>C12N 1/38</i>		(11) 2 816 769		<i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/34</i>
(11) 2 811 021		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/02</i>	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 819 490	
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 2 817 304		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/88</i>	(51) <i>C07D 409/14</i>	<i>A61K 31/381</i>	(11) 2 820 513	
<i>C12P 13/02</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 2 811 030		<i>C07D 333/18</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>G06F 17/24</i>	
(51) <i>C12P 21/06</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 413/06</i>	(11) 2 820 941	
<i>C07K 7/02</i>		(11) 2 818 008		(51) <i>A01K 1/035</i>	<i>A01K 1/03</i>
(11) 2 811 233		(51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 74/04</i>	<i>A01K 1/01</i>	
(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>H05B 1/02</i>	<i>H04W 84/12</i>		(11) 2 821 051	
<i>F28D 20/00</i>		(11) 2 818 042		(51) <i>A61K 8/24</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 811 287		(51) <i>A01K 1/06</i>	<i>A01K 1/08</i>	<i>A61K 8/73</i>	
(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>D06H 3/02</i>	(11) 2 818 050		(11) 2 821 055	
(11) 2 811 345		(51) <i>A22C 21/00</i>		(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/46</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>		(11) 2 818 083		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/73</i>
(11) 2 811 408		(51) <i>A47J 27/00</i>		(11) 2 821 339	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/00</i>	(11) 2 818 239		(51) <i>B63H 19/02</i>	<i>B63H 1/36</i>
(11) 2 811 580		(51) <i>B01J 20/04</i>	<i>B01D 53/02</i>	<i>B63H 25/04</i>	<i>B63H 19/04</i>
(51) <i>H01R 24/30</i>	<i>H01R 13/424</i>	<i>C01F 11/18</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) 2 821 378	
(11) 2 811 718		(11) 2 818 511		(51) <i>C03B 37/018</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/12</i>	(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>B29C 47/06</i>	(11) 2 821 395	
<i>H04Q 3/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>C07C 309/73</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 811 757		<i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 297/08</i>	(11) 2 821 777	
(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>C08J 9/04</i>	<i>C08L 53/00</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	
<i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 25/00</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>C08J 9/00</i>	(11) 2 821 807	
<i>H04R 25/02</i>		<i>C08L 23/12</i>	<i>C08F 4/659</i>	(51) <i>G01S 5/26</i>	<i>G01S 15/02</i>
(11) 2 813 345		(11) 2 818 786		<i>G05D 1/00</i>	<i>G01S 15/93</i>
(51) <i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 51/30</i>	(51) <i>F16P 3/08</i>		(11) 2 821 905	
(11) 2 814 190		(11) 2 818 886		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>G01S 5/10</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/12</i>	(11) 2 821 945	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>G01S 5/14</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	
<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) 2 819 018		(11) 2 821 985	
<i>H04W 28/18</i>		(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>A63F 13/20</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 23/00</i>
(11) 2 815 356		(11) 2 819 036		<i>G09F 19/22</i>	<i>G09F 15/00</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>A01G 9/02</i>	
<i>G06Q 30/06</i>		(11) 2 819 134		(11) 2 821 996	
(11) 2 815 373		(51) <i>H01G 4/00</i>	<i>H01G 4/30</i>	(51) <i>G11B 23/04</i>	<i>G11B 25/10</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>H01G 2/06</i>	<i>H01G 4/012</i>	<i>G11B 15/68</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) 2 815 783		<i>H01G 4/12</i>	<i>H05K 1/18</i>	(11) 2 822 065	
(51) <i>A61M 25/08</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 2 819 219		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>
<i>A61J 15/00</i>	<i>A61M 25/06</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A61B 5/00</i>		(11) 2 819 236		(11) 2 822 127	
(11) 2 816 005		(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H02H 3/44</i>	<i>H02J 4/00</i>
(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/6565</i>		
		<i>H01M 10/6566</i>	<i>B60L 11/18</i>		

- (11) **2 822 211**
(51) **H04L 5/00** **H04W 76/02**
- (11) **2 822 256**
(51) **H04L 29/12**
- (11) **2 822 337**
(51) **H04W 28/18** **H04L 5/00**
- (11) **2 822 349**
(51) **H04W 72/04**
- (11) **2 823 746**
(51) **A47L 11/40** **A47L 9/04**
- (11) **2 823 892**
(51) **B05B 7/20**
- (11) **2 824 086**
(51) **C04B 28/18**
- (11) **2 824 506**
(51) **G02F 1/1335** **G02B 5/30**
G02F 1/13363
- (11) **2 824 566**
(51) **G06F 9/44**
- (11) **2 824 706**
(51) **H01L 31/043** **H01L 31/18**
H01L 31/0687
- (11) **2 824 924**
(51) **H04N 9/31**

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

- (11) **2 783 131** (51) **F16F 15/26**
(22) 29.09.2012

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **1 553 427** (51) **G01S 7/481**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 815 004** (51) **C12P 13/02**
(30) 24.11.2004 US 630748 P
22.11.2005 US 285136
- (11) **2 238 738** (51) **H04M 1/00**
(30) 17.07.2008 US 81430 P
05.01.2009 US 142417 P
22.04.2009 PCT/US2009/002489
- (11) **2 255 191** (51) **G01N 33/543**
(30) 20.02.2008 GB 0803107
18.04.2008 US 46082 P
- (11) **2 581 690** (51) **F25B 5/02**
(30) 25.04.2011 BR 11001359
25.04.2011 BR PI1101972
26.04.2010 BR PI1001359

- (11) **2 597 215** (51) **E03F 3/02**
(30) 11.04.2011 BR 11002641
22.07.2010 BR PI1002641
- (11) **2 603 478** (51) **C06B 21/00**
(30) 13.08.2010 SG 201005918
- (11) **2 719 278** (51) **A01K 97/10**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 755 464** (51) **A01G 9/10**
(30) 14.09.2011 US 201161534478 P
02.02.2012 US 201261593961 P
- (11) **2 791 092** (51) **C07C 17/10**
(30) 13.12.2011 US 201161570028 P
06.01.2012 US 201261583799 P
- (11) **2 808 823** (51) **G06K 7/00**
(30) 27.02.2012 BR 102012042010
- (11) **2 815 580** (51) **H04N 21/40**
(30) 14.02.2012 US 201213396392
03.04.2012 US 201261619711 P
06.04.2012 PCT/US2012/032570
15.03.2013 US 201313842003

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 439 751** (51) **D06M 16/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 466 236** (51) **G06F 1/26**
(84) GB IE
- (11) **1 477 108** (51) **A61B 1/24**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 560 275** (51) **H01L 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 609 417** (51) **A61B 5/00**
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
SE
- (11) **1 696 548** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 747 572** (51) **H01J 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 760 315** (51) **F04C 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 775 447** (51) **F02D 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 798 380** (51) **F01D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 840 034** (51) **B65B 55/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 856 979** (51) **A21C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 886 336** (51) **H01J 49/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 889 766** (51) **B60T 8/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 959 095** (51) **F01D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 973 217** (51) **H02K 21/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 988 251** (51) **E06B 9/266**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 991 033** (51) **H05B 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 034 372** (51) **G03G 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **2 050 883** (51) **E04B 1/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 071 123** (51) **F01C 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 072 222** (51) **B29C 65/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 072 951** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 088 271** (51) **E05F 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 277** (51) **E06B 7/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 867** (51) **G06K 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 113 480** (51) **B65H 45/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 135 697** (51) **B23D 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 145 743** (51) **B26F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 149 780** (51) **G01B 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 164 006** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 169 503** (51) **G05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 177 835** (51) **F23R 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 187 220** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 991** (51) **F24J 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 207 249** (51) **B25F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 215 339** (51) **F02B 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 223 833** (51) **B60T 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 766** (51) **G07C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 248 781** (51) **C04B 26/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 251 061** (51) **A61M 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 251 547** (51) **F04D 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 253 851** (51) **F04D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 256 260** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 266 814** (51) **B42C 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 266 825** (51) **B60J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 270 997** (51) **H04L 1/24**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 278 442** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 281 993** (51) **E06B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 287 530** (51) **F23C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 205** (51) **B25C 1/00**
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **2 295 863** (51) **F23N 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

- (11) **2 296 056** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 098** (51) *F02G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 044** (51) *F16F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 314 268** (51) *A61H 23/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 314 819** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 315 419** (51) *H04M 1/247*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 315 455** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 322 068** (51) *A47K 5/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 331 902** (51) *F42B 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 338 649** (51) *B25G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 310** (51) *G01L 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 345 524** (51) *B29C 49/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 349 137** (51) *A61F 5/445*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 355 187** (51) *H01L 33/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 188** (51) *H01L 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 360 373** (51) *F03D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 360 806** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 367 383** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 371 570** (51) *B41J 29/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 094** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 851** (51) *H01T 13/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 373 128** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **2 374 770** (51) *C04B 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 003** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 067** (51) *F01D 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 102** (51) *F03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 340** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 528** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 840** (51) *H01R 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 385 228** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 761** (51) *F04D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 927** (51) *G05D 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 441** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 881** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 040** (51) *B23K 9/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 439** (51) *E04G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 398 294** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 094** (51) *E05D 15/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 104** (51) *E06B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 153** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 403 024** (51) *H01L 33/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 403 327** (51) *H05K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 404 581** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 404 641** (51) *A61Q 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 405 492** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 733** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 819** (51) *G01N 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 436** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 306** (51) *E06B 7/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 134** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 437 199** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 452 834** (51) *B60C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 960** (51) *H01R 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 970** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 465 295** (51) *H04W 36/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 879** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 352** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 475 180** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 978** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 485 007** (51) *F28F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 493 037** (51) *H01T 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 495 463** (51) *F16C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 495 753** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 792** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 006** (51) *A61G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 497** (51) *E05F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 581** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 288** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 821** (51) *F03B 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 345** (51) *A47H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 486** (51) *A62B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 975** (51) *F04D 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 518 846** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 805** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 052** (51) *F01K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 055** (51) *F01M 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 427** (51) *H01M 4/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 649** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 835** (51) *G06F 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 951** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 092** (51) *F16B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 539 918** (51) *H01J 49/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 892** (51) *H04N 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 642** (51) *G01N 29/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 996** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 527** (51) *F04C 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 554 481** (51) *B64D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 355** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 417** (51) *F02C 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 388** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 407** (51) *G06F 21/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 592** (51) *H02M 7/521*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 106** (51) *A61G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 570 794** (51) *G01N 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 012** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 272** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 495** (51) *B64D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 580 965** (51) *A23L 1/0524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 721** (51) *G01J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 925** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 984** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 710** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 711** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 292** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 384** (51) *F24F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 598 058** (51) *A61B 17/326*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 966** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 216** (51) *G05B 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 601 576** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 738** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 603 003** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 251** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 252** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 519** (51) *B64C 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 856** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 031** (51) *G01R 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 170** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 340** (51) *H01R 13/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 399** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 581** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 927** (51) *H01L 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 999** (51) *H02J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 250** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 489** (51) *H03K 19/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 810** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 948** (51) *G21C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 069** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 622 157** (51) *E05B 65/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 294** (51) *H01L 23/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 204** (51) *A24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 773** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 040** (51) *B25J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 956** (51) *B25C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 498** (51) *B28B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 819** (51) *B23K 26/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 006** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 577** (51) *A61G 7/018*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 488** (51) *G21C 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 062** (51) *A63B 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 342** (51) *B28B 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 446** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 551** (51) *B65H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 242** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 646 452** (51) *C07H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 661** (51) *C08J 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 662** (51) *C08J 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 245** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 022** (51) *H02M 7/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 975** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 074** (51) *H01L 21/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 075** (51) *H01L 21/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 102** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 432** (51) *E04F 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 655** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 659 039** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 281** (51) *C08J 9/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 660 714** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 166** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 069** (51) *A61K 8/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 866** (51) *H01B 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 664 269** (51) *A61B 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 471** (51) *B60H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 696** (51) *C30B 29/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 665 517** (51) *A61N 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 698** (51) *B62B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 720** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 918** (51) *E04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 668** (51) *H04W 52/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 669 789** (51) *G06F 7/72*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 669 862** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 019** (51) *F21V 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 539** (51) *H01L 41/193*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 574** (51) *H01R 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 869** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 581** (51) *F25D 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 776** (51) *G10L 19/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 864** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 805** (51) *B43K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 724** (51) *H04M 1/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 679 309** (51) *B02C 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 588** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 150** (51) *H04N 1/21*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 464** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 006** (51) *E02D 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 399** (51) *G06F 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 435** (51) *B64B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 863** (51) *G01S 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 259** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 288** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 198** (51) *C25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 490** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 893** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 516** (51) *B30B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 738** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 171** (51) *A63B 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 696 120** (51) *F16K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 730** (51) *A47J 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 353** (51) *C02F 3/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 698 804** (51) *H01H 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 812** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 595** (51) *B65F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 767** (51) *E04F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 034** (51) *A61M 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 036** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 932** (51) *G06F*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 829** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 105** (51) *A01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 346** (51) *G01N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 964** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 267** (51) *B62D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 551** (51) *F04C 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 771** (51) *G02F 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 205** (51) *H04N 21/4223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 085** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 260** (51) *A61F 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 644** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 061** (51) *G01R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 152** (51) *G06F 3/0489*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 718 531** (51) *E21B 17/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 891** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 845** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 384** (51) *H04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 418** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 029** (51) *A61G 13/12*
(84) DE FR GB
- (11) **2 722 038** (51) *A61K 9/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 722 477** (51) *E06B 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 698** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 110** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 954** (51) *E04G 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 085** (51) **C09K 19/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 725 317** (51) **F28D 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 572** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 667** (51) **H01S 3/106**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 459** (51) **A01G 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 729 243** (51) **B01J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 729 876** (51) **G06F 12/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 824** (51) **F16K 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 968** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 031** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 784** (51) **B29C 70/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 455** (51) **G01B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 622** (51) **G06F 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 813** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 862** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 734 369** (51) **B41F 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 212** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 404** (51) **B24D 3/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 735 455** (51) **B60C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 802** (51) **F24C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 803** (51) **F24C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 825** (51) **F25C 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 736 038** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 736 339** (51) **A01N 57/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 464** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 736 547** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 737 103** (51) **C23C 8/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 211** (51) **F04B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 226** (51) **F16C 17/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 608** (51) **H02K 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 725** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 022** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 298** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 410** (51) **F16D 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 791** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 739 411** (51) **B21B 37/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 416** (51) **B22D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 501** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 660** (51) **C08F 220/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 781** (51) **D21H 17/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 938** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 017** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 341** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 347** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 354** (51) **A01K 89/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 358** (51) **A01N 43/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 740 359** (51) **A01N 43/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 740 360** (51) **A01N 43/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 740 369** (51) **A23G 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 375** (51) **A41D 13/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 382** (51) **A44C 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 391** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 395** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 403** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 406** (51) **A61B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 410** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 422** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 423** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 740 424** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 425** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 427** (51) **A61B 17/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 428** (51) **A61B 17/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 436** (51) **A61B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 437** (51) **A61F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 441** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 449** (51) **A61F 13/475**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 450** (51) **A61F 13/475**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 452** (51) **A61F 13/532**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 454** (51) **A61F 13/537**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 455** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 471** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 476** (51) **A61K 31/438**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 497** (51) **A61L 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 524** (51) **B01D 46/02**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 740 528** (51) **B01F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 530** (51) **B01J 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 533** (51) **B01J 23/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 537** (51) **B01L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 540** (51) **B05B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 544** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 554** (51) **B22F 3/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 555** (51) **B23C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 556** (51) **B23D 45/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 564** (51) **B23P 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 740 567** (51) **B23Q 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 579** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 583** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 585** (51) **B29C 70/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 597** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 602** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 607** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 611** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 615** (51) **B60C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 616** (51) **B60C 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 619** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 636** (51) **B60R 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 640** (51) **B60T 8/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 645** (51) **B61D 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 655** (51) **B62K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 740 663** (51) *B64C 27/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 669** (51) *B65G 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 672** (51) *B65B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 676** (51) *B65B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 679** (51) *B65B 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 680** (51) *B65B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 681** (51) *B65D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 682** (51) *B65D 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 683** (51) *B65D 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 685** (51) *B65D 65/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 689** (51) *B65D 83/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 691** (51) *B65G 65/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 706** (51) *B66C 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 708** (51) *B66F 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 758** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 772** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 773** (51) *C09D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 740 779** (51) *C09K 8/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 780** (51) *C09K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 821** (51) *D01H 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 822** (51) *D03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 825** (51) *D05B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 826** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 827** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 829** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 830** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 833** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 835** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 836** (51) *D06F 75/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 842** (51) *E01B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 850** (51) *E03F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 853** (51) *E04D 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 855** (51) *E04F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 868** (51) *E05C 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 869** (51) *E05C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 870** (51) *E05D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 874** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 883** (51) *E21B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 884** (51) *E21B 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 890** (51) *E21B 47/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 896** (51) *E21D 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 897** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 898** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 907** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 918** (51) *F02D 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 918** (51) *F02D 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 920** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 922** (51) *F02G 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 923** (51) *F02K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 927** (51) *F02M 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 934** (51) *F03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 935** (51) *F04B 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 937** (51) *F04B 49/08*
(84) DE FR GB
- (11) **2 740 940** (51) *F04D 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 948** (51) *F16C 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 955** (51) *F16C 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 957** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 961** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 975** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 976** (51) *F16J 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 980** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 981** (51) *F16K 31/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 984** (51) *F16L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 998** (51) *F21V 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 741 001** (51) **F23M 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 005** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 011** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 012** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 013** (51) **F24C 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 022** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 031** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 037** (51) **F26B 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 054** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 059** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 061** (51) **G01K 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 084** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 087** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 095** (51) **G01R 33/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 741 096** (51) **G01R 33/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 097** (51) **G01R 33/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 098** (51) **G01R 33/3415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 104** (51) **G01S 13/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 107** (51) **G01S 15/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 108** (51) **G01S 19/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 115** (51) **G02B 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 117** (51) **G02B 15/177**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 122** (51) **G02F 1/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 123** (51) **G02F 1/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 138** (51) **G03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 140** (51) **G03B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 148** (51) **G03G 21/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 741 151** (51) **G04G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 152** (51) **G04G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 157** (51) **G05B 19/4099**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 164** (51) **G05G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 741 183** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 196** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 200** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 210** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 220** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 224** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 226** (51) *G06F 19/00*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 741 230** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 246** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 248** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 249** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 250** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 260** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 289** (51) *G11B 5/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 290** (51) *G11B 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 292** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 293** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 298** (51) *G21F 5/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 306** (51) *H01H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 320** (51) *H01L 21/8238*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 325** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 327** (51) *H01L 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 330** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 333** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 335** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 343** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 378** (51) *H01R 13/648*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 379** (51) *H01S 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 388** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 394** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 396** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 420** (51) *H03B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 741 421** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 422** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 429** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 442** (51) *H04L 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 443** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 450** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 452** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 460** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 464** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 465** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 469** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 471** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 472** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 476** (51) *H04M 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 478** (51) *H04M 1/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 479** (51) *H04M 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 488** (51) *H04N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 490** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 495** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 498** (51) *H04N 7/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 741 513** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 515** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 516** (51) *H04N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 517** (51) *H04N 21/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 518** (51) *H04N 21/8549*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 523** (51) *H04R 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 524** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 525** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 527** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 533** (51) *H04W 16/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 543** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 741 555** (51) **H04W 72/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 741 561** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 562** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 564** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 571** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 573** (51) **H05B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 578** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 586** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 591** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 592** (51) **H05K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 171** (51) **C23C 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 801** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 812** (51) **A24C 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 849** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 850** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 873** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 875** (51) **A61B 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 742 877** (51) **A61B 17/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 878** (51) **A61B 17/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 880** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 742 887** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 888** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 889** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 891** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 894** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 902** (51) **A61C 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 960** (51) **A61M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 973** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 980** (51) **A63H 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 983** (51) **B01D 15/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 003** (51) **B05B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 007** (51) **B05D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 039** (51) **B25J 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 043** (51) **B26B 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 100** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 221** (51) **B65H 31/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 230** (51) **B66D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 237** (51) **C03B 37/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 305** (51) **C08L 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 323** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 332** (51) **C10B 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 396** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 406** (51) **E02F 3/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 435** (51) **E05D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 473** (51) **F01P 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 477** (51) **F02C 7/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 534** (51) **F16D 66/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 536** (51) **F16F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 539** (51) **F16F 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 597** (51) **F24F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 615** (51) **F25D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 626** (51) **F28F 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 657** (51) **G01J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 659** (51) **G01J 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 660** (51) **G01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 662** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 679** (51) **G01N 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 688** (51) **G01N 25/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 712** (51) **G01R 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 716** (51) **G01R 33/341**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 725** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 736** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 767** (51) **G02F 1/1362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 781** (51) *G04B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 802** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 831** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 863** (51) *G06K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 897** (51) *G08G 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 929** (51) *G11C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 930** (51) *G11C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 948** (51) *H01H 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 949** (51) *H01H 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 950** (51) *H01H 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 972** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 010** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 011** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 012** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 041** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 050** (51) *H01R 13/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 060** (51) *H02G 15/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 096** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 129** (51) *H04H 60/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 134** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 156** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 168** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 183** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 190** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 207** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 235** (51) *H04W 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 236** (51) *H04W 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 237** (51) *H04W 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 253** (51) *H04W 12/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 295** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 396** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 402** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 410** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 485** (51) **A61K 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 696** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 937** (51) **D06F 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 124** (51) **G01R 33/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 132** (51) **G01R 33/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 205** (51) **G06F 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 255** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 315** (51) **H01L 21/768**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 388** (51) **H02M 3/337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 472** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 623** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 636** (51) **G04C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 639** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 730** (51) **A45D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 731** (51) **A46D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 743** (51) **A47C 7/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 782** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 785** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 800** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 809** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 811** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 815** (51) **A61F 2/954**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 828** (51) **A61J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 836** (51) **A61K 31/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 849** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 886** (51) **A63C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 906** (51) **B01D 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 917** (51) **B01D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 952** (51) **B21F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 953** (51) **B21J 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 118** (51) **B60T 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 119** (51) **B60T 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 215** (51) **B67C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 216** (51) **B67C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 234** (51) **C03C 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 237** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 289** (51) **C07F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 301** (51) **C08F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 307** (51) **C08F 214/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 333** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 334** (51) **C08L 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 377** (51) **C11D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 383** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 386** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 412** (51) **C22B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 438** (51) **D04H 1/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 442** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 476** (51) **E03F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 532** (51) **F01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 543** (51) **F01K 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 548** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 550** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 558** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 671** (51) **F24C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 701** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 806** (51) **G01S 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 965** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 981** (51) **G06F 21/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 035** (51) **G07B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 038** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 074** (51) **G10H 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 107** (51) **H01H 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 747 112** (51) *H01H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 113** (51) *H01H 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 124** (51) *H01J 49/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 747 127** (51) *H01L 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 132** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 140** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 168** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 174** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 181** (51) *H01M 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 206** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 207** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 208** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 209** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 210** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 211** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 212** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 224** (51) *H02B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 256** (51) *H02K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 268** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 309** (51) *H04B 10/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 313** (51) *H04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 387** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 400** (51) *H04M 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 421** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 453** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 484** (51) *H04W 48/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 488** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 598** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 599** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 621** (51) *A47J 42/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 889** (51) *B01L 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 968** (51) *B28D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 972** (51) *B29C 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 108** (51) *C01B 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 748 114** (51) **C02F 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 316** (51) **C12N 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 359** (51) **D01D 5/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 404** (51) **E21B 19/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 425** (51) **E21B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 463** (51) **F04C 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 516** (51) **F21S 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 519** (51) **F21S 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 569** (51) **G01J 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 779** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 785** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 786** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 793** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 804** (51) **G08B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 811** (51) **G10K 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 883** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 950** (51) **H04B 10/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 011** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 065** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 130** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 165** (51) **A01K 89/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 190** (51) **A47J 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 219** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 306** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 343** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 359** (51) **B05C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 378** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 380** (51) **B25D 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 428** (51) **B41J 11/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 434** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 435** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 497** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 501** (51) **B65C 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 511** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 512** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 749 534** (51) **C01B 33/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 545** (51) **C03C 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 582** (51) **C08F 220/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 618** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 619** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 637** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 689** (51) **D06F 58/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 767** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 768** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 769** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 798** (51) **F16K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 323** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 859** (51) **G01L 23/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 903** (51) **G01T 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 977** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 978** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 055** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 139** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 140** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 166** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 204** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 257** (51) **H02H 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 334** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 346** (51) **H04L 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 439** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 713** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 762** (51) **A61N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 763** (51) **A61N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 869** (51) **B29D 30/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 076** (51) **C07D 207/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 110** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 111** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 391** (51) **F01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 443** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 463** (51) *F16L 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 544** (51) *G01N 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 586** (51) *G01R 33/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 597** (51) *G01T 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 643** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 668** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 669** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 737** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 760** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 904** (51) *H02K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 110** (51) *A01G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 309** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 310** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 312** (51) *B60C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 363** (51) *B64C 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 412** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 420** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 497** (51) *C21C 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 562** (51) *F01N 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 752 571** (51) *F02D 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 616** (51) *F21V 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 752 624** (51) *F24F 13/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 706** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 731** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 834** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 945** (51) *H01R 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 946** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 947** (51) *H01R 13/6587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 996** (51) *H04B 1/20*
(84) DE GB

(11) **2 753 022** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 107** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 125** (51) *H04W 48/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 178** (51) *A01N 43/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 238** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 265** (51) *A61C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 306** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 912** (51) **G01N 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 064** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 125** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 317** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 342** (51) **A01B 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 354** (51) **A23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 754 361** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 420** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 754 436** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 462** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 557** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 613** (51) **B64F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 728** (51) **C23C 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 949** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 976** (51) **F24H 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 023** (51) **G01N 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 044** (51) **G01S 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 132** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 161** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 169** (51) **G06K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 258** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 341** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 407** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 439** (51) **H04W 76/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 755 642** (51) **A61K 9/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 425** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 511** (51) **H01H 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 643** (51) **H04L 12/749**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 781** (51) **A47C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 782** (51) **A47D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 828** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 890** (51) **B21B 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 756 953** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 957** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 963** (51) **B42D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 980** (51) **B60L 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 996** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 129** (51) **C08L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 238** (51) **F02D 41/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 244** (51) **F02M 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 367** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 639** (51) **H01R 13/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 994** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 233** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 238** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 507** (51) **C11D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 758 843** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 028** (51) **H01S 5/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 124** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 146** (51) **H04N 21/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 163** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 226** (51) **A45F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 277** (51) **A61B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 321** (51) **A63F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 325** (51) **A63H 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 349** (51) **B09C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 508** (51) **B66C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 673** (51) **E06B 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 764** (51) **F21V 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 808** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 826** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 025** (51) **G11C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 029** (51) **H01B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 050** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 091** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 132** (51) **H03H 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 760 136** (51) *H03M 1/80*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 760 161** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 760 168** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 174** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 616** (51) *G10L 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 982** (51) *A01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 043** (51) *A47C 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 112** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 114** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 216** (51) *A63H 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 253** (51) *B23B 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 305** (51) *B32B 21/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 405** (51) *B64C 25/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 414** (51) *B65C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 557** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 628** (51) *D05B 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 843** (51) *G01F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 877** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 879** (51) *G01N 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 958** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 065** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 071** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 296** (51) *H02K 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 321** (51) *H03M 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 381** (51) *H04M 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 423** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 473** (51) *H04W 52/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 590** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 174** (51) *E04C 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 197** (51) *E21B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 648** (51) *H04L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 926** (51) *B05D 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 767 396** (51) **B32B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 412** (51) **B60B 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 428** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 429** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 439** (51) **B60Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 441** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 458** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 460** (51) **B62D 55/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 476** (51) **B65B 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 481** (51) **B65D 5/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 482** (51) **B65D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 506** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 508** (51) **C01B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 513** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 514** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 516** (51) **C02F 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 518** (51) **C03C 8/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 521** (51) **C04B 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 526** (51) **C04B 35/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 533** (51) **C07D 307/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 534** (51) **C07D 401/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 540** (51) **C07D 495/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 543** (51) **C07H 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 547** (51) **C07K 14/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 551** (51) **C08F 210/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 552** (51) **C08G 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 554** (51) **C08G 63/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 560** (51) **C08L 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 568** (51) **C09K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 572** (51) **C09K 11/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 574** (51) **C10B 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 589** (51) **C12P 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 603** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 604** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 605** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 612** (51) **C23C 16/458**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 618** (51) **C25D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 767 621** (51) **C30B 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 641** (51) **E03F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 686** (51) **F01L 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 687** (51) **F01L 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 688** (51) **F01M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 689** (51) **F01M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 698** (51) **F02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 700** (51) **F02D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 722** (51) **F16C 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 724** (51) **F16D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 731** (51) **F16H 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 732** (51) **F16H 57/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 743** (51) **F16J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 747** (51) **F17C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 786** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 790** (51) **F28F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 801** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 819** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 837** (51) **G01Q 60/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 840** (51) **G01R 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 841** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 854** (51) **G02B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 879** (51) **G05F 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 886** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 889** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 901** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 907** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 947** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 951** (51) **G06Q 50/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 967** (51) **G09B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 973** (51) **G09G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 981** (51) **G21D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 983** (51) **H01B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 988** (51) **H01F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 994** (51) **H01G 9/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 998** (51) **H01H 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 005** (51) **H01H 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 997** (51) **C23C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 002** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 005** (51) **C25D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 009** (51) **D01F 6/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 013** (51) **D05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 015** (51) **D06N 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 020** (51) **E01C 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 024** (51) **E02B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 025** (51) **E02B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 026** (51) **E02D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 030** (51) **E04B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 038** (51) **E05B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 046** (51) **E21B 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 047** (51) **E21B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 048** (51) **E21B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 055** (51) **E21C 35/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 056** (51) **F01B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 057** (51) **F01D 17/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 067** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 075** (51) **F02M 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 076** (51) **F02M 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 081** (51) **F02M 61/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 082** (51) **F02N 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 086** (51) **F03B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 092** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 095** (51) **F03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 099** (51) **F04D 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 103** (51) **F15B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 106** (51) **F16C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 110** (51) **F16D 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 111** (51) **F16D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 120** (51) **F16G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 121** (51) **F16H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 123** (51) **F16H 48/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 146** (51) **F23D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 149** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 150** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 894** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 901** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 922** (51) **B65B 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 959** (51) **C01B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 975** (51) **C07D 265/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 998** (51) **C08F 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 005** (51) **C08G 59/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 008** (51) **C08G 64/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 013** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 020** (51) **C08L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 021** (51) **C08L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 024** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 025** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 037** (51) **C09K 11/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 038** (51) **C09K 11/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 062** (51) **C12P 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 090** (51) **C40B 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 107** (51) **E01B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 115** (51) **E02F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 118** (51) **E02F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 177** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 186** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 212** (51) **F04C 18/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 219** (51) **F15B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 221** (51) **F16C 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 232** (51) **F16H 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 239** (51) **F16L 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 241** (51) **F17C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 252** (51) **F21V 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 256** (51) **F23N 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 257** (51) **F23Q 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 290** (51) **F28F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 300** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 319** (51) **G01N 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 329** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 343** (51) **G01V 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 354** (51) **G02B 6/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 770 356** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 357** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 363** (51) *G02B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 364** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 369** (51) *G02F 1/136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 440** (51) *G06F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 475** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 491** (51) *G08G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 510** (51) *H01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 516** (51) *H01G 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 517** (51) *H01G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 524** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 525** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 528** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 540** (51) *H01L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 551** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 561** (51) *H01M 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 571** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 572** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 574** (51) *H01M 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 583** (51) *H01R 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 589** (51) *H01R 43/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 598** (51) *H02J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 618** (51) *H02K 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 648** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 665** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 678** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 726** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 730** (51) *H04N 5/351*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 735** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 736** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 737** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 739** (51) *H04N 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 768** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 827** (51) *A01N 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 865** (51) *A45D 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 866** (51) *A45D 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 076** (51) **A62B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 136** (51) **B21D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 349** (51) **C07K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 379** (51) **C08G 18/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 448** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 532** (51) **E21B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 640** (51) **G01B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 369** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 393** (51) **B60Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 509** (51) **C08J 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 588** (51) **E02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 686** (51) **F22B 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 774** (51) **G01V 1/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 003** (51) **H02H 7/085**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 773 025** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 188** (51) **A01K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 897** (51) **F17C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 070** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 071** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 072** (51) **G06F 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 078** (51) **G06G 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 147** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 485** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 615** (51) **A61K 35/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 623** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BG CY CZ DE DK EE ES FI HU
IS IT LT PL PT RO SE SI SK
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 774 745** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 774 830** (51) **B62D 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 906** (51) **C05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 826** (51) **A01K 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 852** (51) **A23D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 900** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 091** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 402** (51) **C07D 231/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 634** (51) **E02B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 710** (51) **F03D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 717** (51) **F04C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 763** (51) **F24J 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 783** (51) **F41H 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 050** (51) **H01B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 185** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 230** (51) **H04L 12/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 325** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 571** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 588** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 781** (51) **A63C 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 862** (51) **B23K 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 255** (51) **C23C 22/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 407** (51) **F03G 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 408** (51) **F03G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 418** (51) **F04C 2/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 438** (51) **F15B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 609** (51) **G01C 19/5776**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 943** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 327** (51) **H01R 43/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 855** (51) **A43D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 889** (51) **A61B 3/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 920** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 956** (51) **A61F 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 099** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 171** (51) **A47C 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 781 373** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 376** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 430** (51) **B62B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 447** (51) **B63B 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 565** (51) **C09D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 639** (51) **D05C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 749** (51) **F04C 2/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 850** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 965** (51) **G04B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 969** (51) **G04B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 782 141** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 782 370** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 782 782** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 854** (51) *B65G 47/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 223** (51) *G01R 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 850** (51) *B32B 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 767** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 785 072** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 823** (51) *B23D 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 987** (51) *C07D 251/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 809** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 961** (51) *A61K 8/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 788 071** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 148** (51) *B25C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 272** (51) *B66F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 679** (51) *F21V 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 029** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 049** (51) *H01P 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 552** (51) *B65D 88/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 878** (51) *F16H 59/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 062** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 124** (51) *G06F 21/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 170** (51) *G09B 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 790 277** (51) *H01R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 461** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 791 428** (51) *E02F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 887** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 985** (51) *H01L 41/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 259** (51) *A41D 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 279** (51) *A47F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 425** (51) *B08B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 635** (51) *B67C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 867** (51) *F01N 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 890** (51) *F15B 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 915** (51) *F16J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 793 729** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 794 119** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 794 451** (51) *B66B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 794 453** (51) *B66B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 794 994** (51) *B66C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 795 985** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 034** (51) *A01G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 796 091** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 796 359** (51) *B63B 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 796 389** (51) *B65F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 796 521** (51) *C09D 183/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 796 527** (51) *C09K 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 796 654** (51) *E06B 3/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 797 227** (51) *H03F 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 797 370** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 798 246** (51) *F16J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 261** (51) *F16L 59/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 976** (51) *A47B 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 233** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 234** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 257** (51) *B60C 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 606** (51) *D04H 1/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 946** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 002** (51) *G06F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 800 069** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 800 073** (51) *G07F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 800 074** (51) *G07F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 800 498** (51) *A47C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

(11) **2 800 609** (51) *A62C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 823** (51) *C21C 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 994** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 801 090** (51) *G09G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 122** (51) *H01M 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 546** (51) *B66B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 802 468** (51) *B60J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 469** (51) *B60J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 791** (51) *F16H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 955** (51) *G05F 1/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 468** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 983** (51) *E01B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 712** (51) *A61K 9/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 806 033** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 806 174** (51) *F16B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 453** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 630** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 837** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 905** (51) *H05K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 112** (51) *B23D 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 232** (51) *B62D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 429** (51) *D01G 15/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 879** (51) *H01F 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 128** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 342** (51) *H01R 13/447*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 576** (51) *A42B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 597** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 787** (51) *B44F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 923** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 631** (51) *F22B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 779** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 440** (51) *B65H 39/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 771** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 821** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 874** (51) *G01P 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 434** (51) *A47L 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 214** (51) *F17C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)

(11) **2 823 648** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 932 308** (51) **H04N 21/234**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen, Übertragen und Aufzeichnen von Digitalsignalen
• Digital signal multiplexing, transmission and recording method and apparatus
• Méthode et appareil pour le multiplexage, la transmission et l'enregistrement de signaux numériques

(11) **1 008 275** (51) **H04L 12/931**
(54) • DIENSTANBIETER EINER "VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERK" DIENST FÜR EIN NACH EINEM IN ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGSMODUS ARBEITENDEN NETZWERK

(11) **1 017 111** (51) **H01L 33/50**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer weisses Licht emittierenden Vorrichtung
• Method of preparing a white light emitting device
• Méthode de fabrication d'un dispositif électroluminescent émettant de la lumière blanche

(11) **1 088 461** (51) **H04W 4/12**
(54) • PROCÉDÉ DE REMISE DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, AU MOYEN DU MÊME PROTOCOLE POUR TOUS LES TYPES DE MESSAGE

(11) **1 170 308** (51) **C08F 210/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Copolymer aus unpolarem Olefin und polarem Olefin
• Process for producing a copolymer of a non-polar olefin and a polar olefin
• Procédé de préparation d'un copolymère à base d'une oléfine non-polaire et d'une oléfine polaire

(11) **1 216 441** (51) **G06F 9/44**
(54) • GRAPHISCHES PROGRAMMIERSYSTEM MIT VERTEILTER BLOCKDIAGRAMMAUSFÜHRUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGE

(11) **1 277 240** (51) **H01L 33/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lichtemittierenden Halbleiterbauelements
• Method of manufacturing a light-emitting semiconductor element
• Procédé de fabrication d'un composant semi-conducteur émetteur de lumière

(11) **1 295 736** (51) **B43L 9/04**
(54) • Schneidkompass mit Ratschenmechanismus
• Compass-cutter with ratchet mechanism
• Compas-cutter avec mécanisme à encliquetage

(11) **1 306 792** (51) **G06F 19/00**
(54) • Simulationssystem und -verfahren für Geräte zur Verstärkung eines Menschen
• Simulation system and method for human augmentation devices
• Système et procédé de simulation pour des dispositifs d'augmentation d'un humain

(11) **1 361 198** (51) **C02F 3/12**
(54) • Procédé et installation pour le traitement des eaux

(11) **1 381 346** (51) **A61K 9/12**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FORMOTEROL
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING FORMOTEROL
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT FORMOTEROL

(11) **1 385 494** (51) **A61K 9/72**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FORMOTEROL UND EIN STEROID ZUR VERABREICHUNG IN DIE LUNGEN
• COMPOSITIONS CONTAINING FORMOTEROL AND A STEROID FOR DELIVERY INTO THE LUNGS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU FORMOTEROL ET UN STEROÏDE POUR DELIVRANCE DANS LES POUMONS

(11) **1 394 758** (51) **G08C 19/00**
(54) • ADAPTATEUR DE COMMUNICATION DE DONNEES

(11) **1 401 629** (51) **B29C 47/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN, BIAXIAL ORIENTIERTEN KUNSTSTOFFROHRS FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
• METHOD OF MAKING BIAXIALLY ORIENTED MULTILAYER POLYMER TUBE FOR MEDICAL DEVICES
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TUBE DE POLYMERE MULTICOUCHE A ORIENTATION BIAXIALE POUR INSTRUMENTS MEDICAUX

(11) **1 411 852** (51) **A61C 3/02**
(54) • EXKAVATOR FÜR KARIÖSES DENTIN
• EXCAVATOR FOR CARIOUS DENTIN
• EXCAVATEUR DE CARIES DE LA DENTINE

(11) **1 454 710** (51) **B23Q 5/04**
(54) • Fixation à déplacement angulaire pour outil à moteur

(11) **1 467 449** (51) **H01R 43/048**
(54) • Vorrichtung zum Reinigen eines Crimpstempels sowie deren Verwendung
• Device for cleaning of a crimp punch and its use
• Dispositif de nettoyage d'un poinçon à sertir et son utilisation

(11) **1 470 931** (51) **B43K 7/03**
(54) • DRUCKGAS-SCHREIBGERÄT UND SCHREIBGERÄT-NACHFÜLLEINHEIT

(11) **1 477 858** (51) **G03F 7/20**
(54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels
• Lithographic apparatus and device manufacturing method
• Appareil lithographique et méthode pour la production d'un dispositif

(11) **1 495 856** (51) **B29C 70/32**
(54) • VERSTÄRKTES STRUKTURELEMENT MIT KERN AUS EXPANDIERBAREM MATERIAL
• REINFORCEMENT WITH A CORE OF EXPANSIBLE MATERIAL

• RENFORT COMPRENANT UN NOYAU EN MATERIAU EXPANSIBLE

(11) **1 500 929** (51) **G01N 29/26**
(54) • Verfahren und Gerät zur Inspektion von Strukturen mittels magnetisch gekoppelten Sonden
• Procédé et appareil pour l'inspection de structures utilisant des sondes avec attraction magnétique mutuelle

(11) **1 564 309** (51) **C23C 4/06**
(54) • KOLBENRING UND THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNG DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLVERFAHREN

(11) **1 568 111** (51) **H01S 3/00**
(54) • OPTICAL AMPLIFIER MODULE HOUSED IN A UNIVERSAL CABLE JOINT FOR AN UNDERSEA OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
• MODULE AMPLIFICATEUR OPTIQUE LOGÉ DANS UN JOINT DE CÂBLE UNIVERSEL POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARIN

(11) **1 570 253** (51) **G01N 15/06**
(54) • OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONEN VON FARBSTOFFEN UND/ODER PARTIKELN IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB

(11) **1 572 095** (51) **A61K 31/70**
(54) • BETA-L-2'-DESOXYNUCLEOSIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON RESISTENTEN HBV-STÄMMEN
• BETA-L-2'-DESOXYNUCLEOSIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF RESISTANT HBV STRAINS
• BÉTA-L-2'-DESOXYNUCLEOSIDES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SOUCHES DU VHB RESISTANTES

(11) **1 597 524** (51) **F24H 1/12**
(54) • ERHITZER FÜR FLUIDE MIT GEFRIERSCHUTZ

(11) **1 599 912** (51) **H01M 10/052**
(54) • BINDER, MIT ZWEI ODER MEHR PHASEN, DER DIE ZELLEIGENSCHAFTEN, HAFTIGKEIT UND BESCHÜTTUNGSEIGENSCHAFT BESTIMMT FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE

(11) **1 604 418** (51) **H01M 8/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON BRENNSTOFFZELLEN MIT GESCHLOSSENEN REAKTANDZUFÜHRUNGSSYSTEMEN

(11) **1 608 293** (51) **A61F 2/07**
(54) • EINFÜHRSYSTEM FÜR EINEN VERZWEIGTEN STENT-GRAFT
• DEPLOYMENT SYSTEM FOR A BRANCHED STENT GRAFT
• SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE GREFFON DE STENT RAMIFIÉ

(11) **1 610 593** (51) **F21K 99/00**
(54) • Erzeugung von weissem Licht mit Leuchtdioden mit verschiedenen Spektren

(11) **1 611 485** (51) **G03F 7/20**
(54) • System zur Umgebungskontrolle mittels Vakuum-Rückförderung für eine Immersionslithografievorrichtung
• Environmental system including vacuum scavenger for an immersion lithography apparatus
• Système environnemental incluant une conduite de recirculation sous vide pour un appareil de lithographie par immersion

- (11) **1 614 358** (51) **A23L 1/185**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKE-PRODUKTEN AUS MALZKEIMEN
• PROCESS FOR PRODUCING FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS FROM MALT SPROUTS
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS ET DE BOISSONS A PARTIR DE GERMES DE MALT
- (11) **1 618 636** (51) **H01S 5/062**
(54) • MULTISECTION LASER
- (11) **1 622 323** (51) **H04L 12/801**
(54) • Kommunikationssteuerverfahren, Kommunikationssteuervorrichtung, Kommunikationssteuerprogramm und Aufzeichnungsmedium
• Communication control method, communication control apparatus, communication control program, and recording medium
• Procédé de commande de communication, appareil de commande de communication, programme de commande de communication et support d'enregistrement
- (11) **1 636 253** (51) **C07K 5/087**
(54) • BIOLOGISCH AKTIVE PEPTIDE, DIE TYROSYL-SERYL-VALIN (YSV) BEINHALTEN
- (11) **1 640 575** (51) **F01N 3/08**
(54) • Katalytisches abgas-reinigungssystem
• Système catalytique pour purifier des gaz d'échappement
- (11) **1 649 511** (51) **H01L 21/336**
(54) • HERSTELLUNG EINES NANOSKOPI-SCHEN TRANSISTORS UND EINES ENTSPRECHENDEN ARRAYS
• FABRICATION OF OF A NANOSCOPIC TRANSISTOR AND OF A CORRESPONDING ARRAY
• FABRICATION D'UN TRANSISTOR NANOSCOPIQUE ET D'UNE MATRICE CORRESPONDANTE
- (11) **1 653 224** (51) **G01N 21/88**
(54) • Bewegungsunschärfelimit-basiertes Verfahren zur Steuerung von visuellen Prüfungssystemen zur systematischen präzisen Inspektion bei hoher Geschwindigkeit
• Smear-limit based method for controlling vision systems for consistently accurate and high-speed inspection
• Méthode à limite floue de contrôle de systèmes de vision pour une inspection systématiquement précise et à grande vitesse
- (11) **1 666 226** (51) **B29C 33/46**
(54) • FORMWERKZEUG ZUM SCHAUMSTOFF-FORMEN und VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANSCHAUMSTOFF
• MOLD FOR FOAM MOLDING and METHOD OF MANUFACTURING URETHANE FOAM
• MOULE DESTINE AU MOULAGE DE MOUSSE et PROCÉDE DE FABRICATION DE MOUSSE D'URETHANE
- (11) **1 688 973** (51) **H01F 17/04**
(54) • DISPOSITIF D'ENROULEMENT
- (11) **1 701 828** (51) **B26D 1/12**
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSFRÄSE
• HIGH-SPEED MILLING CUTTER
- (11) **1 707 880** (51) **F23Q 3/00**
(54) • Vorrichtung zum Erfassen des Vorliegens einer Flamme im Brennraum eines Brenners und Zündvorrichtung für einen Brenner
• Apparatus for detecting the presence of a flame in a combustion chamber and ignition device for a burner
• Appareil pour la détection de la présence d'une flamme dans une chambre de combustion et système d'allumage pour brûleur
- (11) **1 708 971** (51) **C03C 13/04**
(54) • FIBRE OPTIQUE A GAINÉ DOUBLE A AMEN VERRE DOPEE PAR DES TERRES RARES
- (11) **1 709 484** (51) **G03F 1/24**
(54) • GESCHÜTZTE STRUKTURMASKE FÜR DIE REFLEXIONSLITHOGRAPHIE IM EXTREM-UV ODER WEICHEN RÖNTGEN BE-REICH
• MASQUE A MOTIFS PROTEGES, POUR LA LITHOGRAPHIE PAR REFLEXION DANS LE DOMAINE DE L'EXTREME UV ET DES RAYONS X MOUS
- (11) **1 714 361** (51) **H02G 3/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRUCKHERSTELLUNG ZUR KANALABDICHTUNG
- (11) **1 718 594** (51) **C07C 51/09**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Coumarin abgeleiteten Verbindungen
• Process for making coumarin derived compounds
• Procédé de fabrication de composés dérivés de coumarine
- (11) **1 718 639** (51) **C07D 405/00**
(54) • Caspaseinhibitoren und deren Verwendungen
• Caspase inhibitors and uses thereof
• Inhibiteurs de la caspase et leurs utilisations
- (11) **1 728 207** (51) **G06T 5/00**
(54) • MEHRFACH-FOKUS-ERFASSUNG
- (11) **1 733 485** (51) **H04B 7/06**
(54) • RÄUMLICHE MULTIPLEXIERUNG IN MIMO SYSTEMEN
- (11) **1 734 247** (51) **F02G 1/053**
(54) • Piston and piston apparatus
- (11) **1 734 997** (51) **A61K 39/395**
(54) • NATALIZUMAB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT KORTIKOSTEROID-THERAPIE
• NATALIZUMAB FOR USE IN TREATING DISEASES NEEDING STEROID TREATMENT
• NATALIZUMAB ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NECESSITANTS DES CORTICOSTEROIDS.
- (11) **1 745 539** (51) **H02K 5/22**
(54) • SPULE MIT EINER KONTAKTHÜLSE ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
- (11) **1 746 089** (51) **C07D 213/61**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOPYRIDIN-DERIVATEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-CYANOPYRIDINE DERIVATIVES
• PROCÉDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA 2-CYANOPYRIDINE
- (11) **1 747 638** (51) **H04L 9/30**
(54) • Systeme und Verfahren zum sicheren Erzeugen gemeinsam benutzter Schlüssel
- Systems and methods to securely generate shared keys
• Systèmes et procédés de génération sécurisée de clés partagées
- (11) **1 752 994** (51) **B22F 1/02**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'AIMANT LIÉ FER ET TERRES RARES AUTO-ASSEMBLÉ
- (11) **1 754 586** (51) **B29C 49/64**
(54) • METHOD OF THERMAL CRYSTALLIZATION TREATMENT FOR CYLINDRICAL MOUTHPART OF A PREFORM
- (11) **1 760 265** (51) **F01D 5/18**
(54) • Bauteil eines Turbinenriebwerks mit einem Mikrokühlkreislauf und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Turbine engine component with a cooling microcircuit and corresponding manufacturing method
• Composant de moteur à turbine avec un micro-circuit de refroidissement et procédé associé de manufacture
- (11) **1 770 450** (51) **G03G 15/08**
(54) • Entwicklungsgerät mit erster und zweiter Abdichtung
• Appareil de développement avec premier et deuxième joint d'étanchéité
- (11) **1 784 149** (51) **A61F 9/008**
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ABERRATIONEN IN DER LASERSYSTEMOPTIK
• APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTION OF ABERRATIONS IN LASER SYSTEM OPTICS
- (11) **1 784 501** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VIRAL AND VIRUS ASSOCIATED MIRNAS AND USES THEREOF
• ARNMI VIRAUX OU ASSOCIÉS AUX VIRUS ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 791 812** (51) **C07C 323/60**
(54) • ACIDES 4-(PHÉNOXYALKYL)THIO-PHÉNOXYACÉTIQUES ET ANALOGUES
- (11) **1 796 796** (51) **A63C 1/00**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSPORT MOTORISÉ
- (11) **1 798 973** (51) **H04N 7/16**
(54) • Vielfache Videoströme unter Verwendung von Slice-basierter Kodierung
- (11) **1 801 082** (51) **C03B 37/065**
(54) • Verfahren zur Herstellung anorganischer Fasern
• Process for making inorganic fibers
• Procédé de fabrication de fibres inorganiques
- (11) **1 801 345** (51) **E06B 9/304**
(54) • JALOUSIEVORRICHTUNG
- (11) **1 808 849** (51) **G10H 1/32**
(54) • Klaviaturlappenstruktur für Tasteninstrument
• Fallboard structure for keyboard instrument
• Structure de couvercle pour instrument à touches
- (11) **1 815 313** (51) **G06F 3/048**
(54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER KURZINFO
• APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDE D'AFFICHAGE D'UNE INFO-BULLE

- (11) **1 828 296** (51) **C08K 5/09**
(54) • ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG ZUR MARKIERUNG VON SUBSTRATEN
- (11) **1 845 326** (51) **F28D 7/14**
(54) • Kältemaschine mit inneren Kältemaschinen-Wärmetauscher
• Chiller with interior cooler-heat exchanger
• Machines frigorifiques avec échangeur thermique interne
- (11) **1 847 135** (51) **H04W 36/18**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING MEDIA IN A SEAMLESS HANDOFF ENVIRONMENT
- (11) **1 853 265** (51) **A61K 31/4704**
(54) • FARNESYLTRANSFERASE INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF LAMINOPATHIES, CELLULAR AGING AND ATHEROSCLEROSIS
• INHIBITEURS DE FARNESYL TRANSFERASE DESTINES A TRAITER LES LAMINOPATHIES, LE VIEILLISSEMENT CELLULAIRE ET L'ATHEROSCLEROSE
- (11) **1 881 610** (51) **H03M 13/11**
(54) • Gewichtete LDPC Decodierung unter Verwendung der MaxLog approximation
• Weighted LDPC decoding using the MaxLog approximation
• Décodage LDPC pondéré utilisant l'approximation MaxLog
- (11) **1 884 527** (51) **C08F 10/02**
(54) • POLYETHYLENE RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND A PIPE AND JOINT COMPRISING THE RESIN
- (11) **1 887 912** (51) **H01L 29/04**
(54) • System zum Behalten einer bestimmten Energiedichtung an einem Film
• System for maintaining an energy density at a film within a preselected range
• Système pour maintenir une densité d'énergie à un film dans un domaine présélectionné
- (11) **1 903 617** (51) **H01L 31/068**
(54) • Procédé de réalisation de régions dopées dans un substrat et de cellules photovoltaïques
- (11) **1 908 922** (51) **F01D 5/18**
(54) • Vorrichtung zur hybriden Verdampfungs- und Filmkühlung einer Turbinenschaufel
• Apparatus for hybrid vapor and film cooling of a turbine blade
• Dispositif pour le refroidissement hybride à évaporation et par film d'une aube de turbine
- (11) **1 909 778** (51) **A61K 31/135**
(54) • Monophenol und Benzendiol-Verbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von Melanomen
• Monophenols or benzenediol compounds for use in the treatment of melanomas
• Des composés monophénolés et benzénediols et leur utilisation dans le traitement des melanomes.
- (11) **1 921 440** (51) **G01N 21/64**
(54) • Fluorometer mit Leuchtdioden und Thermostylergerät
• Fluorometer with light emitting diodes and thermal cyler
• Fluoromètre avec diodes électroluminescentes et dispositif de cycles thermiques
- (11) **1 928 537** (51) **A61M 37/00**
(54) • Vorrichtungen für die transkutane Abgabe von Vakzine und transdermale Abgabe von Arzneimittel
- (11) **1 928 585** (51) **B01D 65/10**
(54) • PRECOATING FILTRATION PROCESS FOR A MICROFILTRATION MEMBRANE
- (11) **1 930 551** (51) **F01D 11/00**
(54) • Turbinenstufe und entsprechendes Gasturbinentriebwerk
• Turbine section and corresponding gas turbine engine
• Étage de turbine et moteur à turbine à gaz associé
- (11) **1 931 369** (51) **A61K 38/00**
(54) • Aromatisches kationisches Peptid zur Anwendung in einem Verfahren zum Reduzieren der CD36-Expression
• Aromatic-cationic peptide for use in a method for reducing CD36 expression
• Peptide aromatique-cationique pour utilisation dans une méthode pour réduire l'expression de CD36
- (11) **1 931 619** (51) **C07C 229/36**
(54) • METHANESULPHONSÄURESALZ VON DIHYDROPHENYLGLYCIN METHYL ESTER ODER PHENYLGLYCIN METHYL ESTER
• METHANESULPHONIC ACID SALT OF DIHYDROPHENYLGLYCIN METHYL ESTER OR OF PHENYLGLYCIN METHYL ESTER
• SEL D'ACIDE MÉTHANESULPHONIQUE D'ESTER DE DIHYDROPHÉNYLGLYCINE MÉTHYLE OU D'ESTER DE PHÉNYLGLYCINE MÉTHYLE
- (11) **1 933 717** (51) **A61B 17/00**
(54) • Gerät zur Abtrennung und Entfernung von Gewebe umfassend einen Sicherheitsbeutel mit zwei Zugkordeln
• Device for isolating and removing tissue comprising a containment bag with two drawstrings
• Dispositif pour la séparation et l'extraction de tissu comprenant un sac de confinement avec deux cordons coulissants
- (11) **1 936 279** (51) **F24C 7/08**
(54) • Procédé et dispositif pour la détermination dans le temps de la quantité de vapeur emise d'un produit à cuire dans une chambre de cuisson pendant la cuisson
- (11) **1 938 458** (51) **H03M 13/09**
(54) • CRC-SCHALTUNG UND DIE CRC-SCHALTUNG BEINHALTENDE VORRICHTUNGEN
• CYCLIC REDUNDANCY CHECK CIRCUIT AND DEVICES HAVING THE CYCLIC REDUNDANCY CHECK CIRCUIT
• CIRCUIT DE CONTRÔLE DE REDONDANCE CYCLIQUE ET DISPOSITIFS MUNIS DE CE CIRCUIT
- (11) **1 952 058** (51) **G01C 15/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LICHTLINIE
• DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE LIGNE DE LUMIERE
- (11) **1 953 190** (51) **C08J 3/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM FLUORKAUTSCHUK
• PROCESS FOR PRODUCING CROSS-LINKED FLUORORUBBER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCAOUTCHOUC RETICULE
- (11) **1 969 570** (51) **G07F 17/32**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCURISATION D'UNE MACHINE DE JEU
- (11) **1 970 354** (51) **C03B 17/06**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKALIFREIES GLASSUBSTRAT
- METHOD FOR PRODUCING NON-ALKALI GLASS SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE NON ALCALIN
- (11) **1 970 626** (51) **F23D 14/22**
(54) • FLAMMSPRITZBRENNNER, OFEN UMFASSEND DEN FLAMMSPRITZBRENNNER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FLAME
• INJECTION FLAME BURNER, FURNACE COMPRISING THE INJECTION FLAME BURNER AND METHOD FOR GENERATING FLAME
• BRULEUR A INJECTION, FOUR COMPRENANT LE BRULEUR A INJECTION ET PROCEDE DE GENERATION DE FLAMME
- (11) **1 981 205** (51) **H04L 5/02**
(54) • System and Method for generating multi-carrier spread spectrum signals with constant envelope
- (11) **1 982 454** (51) **H04L 1/00**
(54) • A METHOD AND NODE FOR PROVIDING ADAPTIVE SEGMENTATION
• PROCÉDÉ ET NOEUD SERVANT À ÉLABORER UNE SEGMENTATION ADAPTATIVE
- (11) **1 989 741** (51) **H01L 35/08**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PELTIER-MODULEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PELTIER MODULES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MODULES A EFFET PELTIER
- (11) **1 993 359** (51) **A01N 41/10**
(54) • STABILISIERTE PESTIZIDGRANULATE
- (11) **1 997 879** (51) **C12N 1/16**
(54) • NEUER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DECAHYDRO-2-HYDROXY-2,5,5,8a-TETRAMETHYLNAPHTHALENEETHANOL UND/ ODER SCLAREOLIDE (DECAHYDRO-3a,6,6,9a-TETRAMETHYLNAPHTHO[2,1-b]FURAN-2(1H)-ONE) DAMIT
• NOVEL MICROORGANISM AND METHOD FOR PRODUCING DECAHYDRO-2-HYDROXY-2,5,5,8a-TETRAMETHYLNAPHTHALENEETHANOL AND/OR SCLAREOLIDE (DECAHYDRO-3a,6,6,9a-TETRAMETHYLNAPHTHO[2,1-b]FURAN-2(1H)-ONE) USING THE SAME
• MICROORGANISME INNOVANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DECAHYDRO-2-HYDROXY-2,5,5,8a-TETRAMETHYLNAPHTHALENEETHANOL ET/OU SCLAREOLIDE (DECAHYDRO-3a,6,6,9a-TETRAMETHYLNAPHTHO[2,1-b]FURAN-2(1H)-ONE) EN UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 003 697** (51) **H01L 21/02**
(54) • Herstellung eines GaAs-Substrats
• Fabrication method of GaAs substrate
• Procédé de fabrication du substrat de GaAs
- (11) **2 005 959** (51) **A61K 31/4178**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSSERLICHEN VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EXTERNAL USE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'USAGE EXTERNE
- (11) **2 008 963** (51) **A47C 27/12**
(54) • SEAT

- (11) **2 014 404** (51) **B23K 26/08**
(54) • *Machine de coupage thermique avec surveillance automatique des fins de cycles ou des arrêts intempestifs*
- (11) **2 016 800** (51) **H04S 3/00**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES AUDIO OU VIDÉO MULTI-CANAL*
- (11) **2 022 082** (51) **H01L 21/02**
(54) • *EINSTELLBARER WIDERSTAND ZUR VERWENDUNG IN EINER WIDERSTANDSTEILERSCHALTUNG*
• *ADJUSTABLE RESISTOR FOR USE IN A RESISTIVE DIVIDER CIRCUIT*
• *RÉSISTANCE AJUSTABLE POUR UN CIRCUIT DIVISEUR RESISTIF*
- (11) **2 023 064** (51) **F25D 23/02**
(54) • *Lager*
- (11) **2 023 389** (51) **H01L 23/40**
(54) • *Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
- (11) **2 044 716** (51) **H04L 25/02**
(54) • *Verbesserung der Übertragungseffizienz in einer Mehrträger-MIMO-Kommunikationsumgebung unter Verwendung der Hadamard-Transformation.*
• *Improved multicarrier MIMO communication using Hadamard transform.*
• *Amélioration de communication de type MIMO à porteuses multiples en utilisant la transformation de Hadamard.*
- (11) **2 049 696** (51) **C22C 21/10**
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSFÄHIGE ALUMINIUMLEGIERUNG VOM TYP AL-MG-ZN MIT HOHER FESTIGKEIT*
- (11) **2 051 561** (51) **H05B 3/50**
(54) • *Device with at least one ptc resistor*
- (11) **2 061 082** (51) **H01L 27/146**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT FÜR FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR SOLID STATE IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT À SEMI-CONDUCTEURS POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (11) **2 063 212** (51) **F41A 21/48**
(54) • *Waffenrohr und Dämpfungseinrichtung*
- (11) **2 069 538** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBSMETASTASIERUNG*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS OF CANCER METASTASIS*
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MÉTASTASE CANCÉREUSE*
- (11) **2 074 992** (51) **A61K 9/16**
(54) • *Formulations pharmaceutiques orales contenant des sels de l'acide fénofibrique*
- (11) **2 076 757** (51) **G01N 21/21**
(54) • *Organische Dämpfe sorbierende Schutzvorrichtung mit Dünnfilm-Indikator und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Organic vapor sorbent protective device with thin film indicator and method for making the device*
• *Dispositif de protection à sorbant de vapeurs organiques avec indicateur à film fin et procedee pour sa preparation.*
- (11) **2 077 639** (51) **H04W 36/24**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerbehandlung auf einem leitungsvermittelten Voice-Over-HSPA System*
• *Method and apparatus of handling an error on circuit-switched voice over HSPA*
• *Procédé et appareil de traitement d'une erreur d'une voix à commutation de circuit dans un système HSPA*
- (11) **2 081 947** (51) **C07H 19/20**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CAMPS (RP)-8-SUBSTITUÉ*
- (11) **2 083 038** (51) **C08G 77/388**
(54) • *Organopolysiloxane à groupe diglycidylsocyuanuryle modifié et composition le contenant*
- (11) **2 086 894** (51) **C03B 18/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN EINE GLASKERAMIK UMWANDEL-BAREN FLOATGLASES*
• *PROCESS OF MAKING A FLOAT GLASS PRECURSOR OF A GLASS CERAMIC*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN VERRE FLOTTE PRECURSEUR DE VITROCERAMIQUE*
- (11) **2 088 052** (51) **H04L 12/40**
(54) • *Communication infrastructure for security-relevant applications*
- (11) **2 090 135** (51) **H04W 36/00**
(54) • *Inter-eNode B Handover Prozedur*
• *Inter-eNode B handover procedure*
• *Procédure de transfert entre des eNoeuds B électroniques*
- (11) **2 102 927** (51) **H01M 4/505**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CORE-SHELL-SPINEL-KATHODENAKTIVMATERIALIEN FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *METHOD FOR PREPARING CORE-SHELL SPINEL CATHODE ACTIVE MATERIALS FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES MATÉRIAUX ACTIFS POUR CATHODE EN SPINELLE COEUR-ÉCORCE UTILISÉE DANS DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM*
- (11) **2 119 039** (51) **H04B 7/04**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PHASENDIFFERENZIERUNGS AUSGLEICH BEI ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHASE DIFFERENCE ADJUSTMENT IN TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTEMENT DE DIFFÉRENCE DE PHASE EN DIVERSITÉ DE TRANSMISSION*
- (11) **2 122 845** (51) **H04B 3/54**
(54) • *NETZLEITUNGSNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSGERÄT, REGISTRIERUNGSTATUSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND NETZLEITUNGSNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- (11) **2 123 415** (51) **B28B 17/02**
(54) • *Eine Öl beseitigende Spannvorrichtung verwendendes Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers*
• *Method for producing a moulded article using an oil removing jig*
• *Procédé de production d'article moulé utilisant un gabarit de retrait d'huile*
- (11) **2 125 708** (51) **C07C 255/31**
(54) • *COMPOSÉS CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (11) **2 127 042** (51) **H01R 13/646**
(54) • *PANELMONTIERTER ELEKTRISCHER VERBINDER*
- (11) **2 127 749** (51) **B01L 3/00**
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Reaktionsküvette für ein automatisches Analysegerät und Vorrichtung zur Herstellung einer Reaktionsküvette*
• *Method of manufacturing a reaction cuvette for use in an automatic analyzer and apparatus for manufacturing a reaction cuvette*
• *Procédé de fabrication d'une cuvette de réaction pour analyseur automatique et dispositif de fabrication d'une cuvette de réaction*
- (11) **2 136 628** (51) **A01N 37/52**
(54) • *Dérivés de phénoxyphénylamidine substituée et leur utilisation en tant que fongicides*
- (11) **2 141 357** (51) **F03D 1/06**
(54) • *Windturbinenrotorblatt*
- (11) **2 157 807** (51) **H04W 76/04**
(54) • *VERFAHREN ZUM MELDEN DER ZYKLUSPERIODENFÄHIGKEIT DER MAXIMALEN DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG IN EINER ZELLE DURCH EINE NETZSTEUERUNG*
- (11) **2 164 984** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *VARIANTES GÉNÉTIQUES SUR LES CHR 5PL2 UTILISÉES COMME MARQUEURS DANS L'ÉVALUATION, LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UN RISQUE DE CANCER DU SEIN*
- (11) **2 165 423** (51) **H04B 3/54**
(54) • *NETZLEITUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -ANORDNUNG*
- (11) **2 169 477** (51) **G03G 15/20**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE FÜR EINE FIXIERVORRICHTUNG UND EINER BIEGSAMEN HÜLSE FÜR EINE FIXIERVORRICHTUNG*
• *METHODS OF MANUFACTURING A ROLLER FOR A FIXING APPARATUS AND A FLEXIBLE SLEEVE FOR A FIXING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE DISPOSITIF DE FIXATION ET D'UN MANCHON FLEXIBLE DE DISPOSITIF DE FIXATION*
- (11) **2 173 336** (51) **A61K 31/194**
(54) • *Alpha-Ketoglutar Säure für die Verwendung in der Behandlung von Hypertonie oder pulmonarer Hypertonie*
• *Alpha-ketoglutaric acid for use in the treatment of hypertension or pulmonary hypertension*
• *L'acide alpha-cétoglutarique destinée à être utilisée dans le traitement de l'hypertension artérielle ou de l'hypertension artérielle pulmonaire*
- (11) **2 174 612** (51) **A61B 18/14**
(54) • *Gewebezeuge zur Durchführung eines elektrochirurgischen Verfahrens*
• *Forceps for performing an electro-surgical procedure*
• *Appareil pour effectuer une procédure électrochirurgicale*
- (11) **2 187 462** (51) **H01L 41/187**
(54) • *Piezoelektrische/elektrostriktive keramische Zusammensetzung, piezoelektrischer/elektrostriktiver keramischer gesinterteter Körper, Herstellungsverfahren einer piezoelektrischen/elektrostriktiven*

- keramischen Zusammensetzung, Herstellungsverfahren eines piezoelektrischen/elektrostriktiven keramischen Elementes
- Composition piézoélectrique/électrostrictive céramique, corps piézoélectrique/électrostrictif céramique, procédé de fabrication d'une composition piézoélectrique/électrostrictive céramique, procédé de fabrication d'un corps piézoélectrique/électrostrictif céramique
- (11) **2 187 896** (51) **A61K 31/7105**
(54) • INHIBITOREN VON MIR-499 UND MIR-208B ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHER KARDIALER HYPERTROPHIE, HERZINSUFFIZIENZ ODER HERZINFARKT
- INHIBITORS OF MIR-499 AND MIR-208B FOR USE IN THE TREATMENT OF PATHOLOGIC CARDIAC HYPERTROPHY, HEART FAILURE OR MYOCARDIAL INFARCTION
 - INHIBITEURS DE MIR-499 ET MIR-208B POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE PATHOLOGIQUE, L'INFARCTUS DU MYOCARDE OU L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (11) **2 199 564** (51) **F02B 37/02**
(54) • ABGASSTEUERUNGSVENTIL
- EXHAUST GAS CONTROL VALVE
 - VANNE DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 199 566** (51) **F02B 37/013**
(54) • ZWEISTUFIGER TURBOLADER
- TWO-STAGE EXHAUST TURBOCHARGER
 - TURBOCOMPRESSEUR À DEUX ÉTAGES
- (11) **2 227 303** (51) **B01D 15/18**
(54) • PROCÉDE DE SEPARATION SEQUENCE MULTICOLONNES D'UN DERIVE METALLIQUE IONIQUE
- (11) **2 229 480** (51) **E01C 19/40**
(54) • MASCHINE ZUM VERLEGEN VON BETONFAHRBAHNEN
- (11) **2 232 484** (51) **G10K 15/00**
(54) • MODELLIERUNG VON CHARAKTERISTIKA DER WELLENAUSBREITUNG IN EINER UMGEBUNG
- (11) **2 235 964** (51) **H04R 1/28**
(54) • Hörer
- Earpiece
 - Écouteur
- (11) **2 236 904** (51) **F17C 6/00**
(54) • Procédé de déchargement et de stockage de gaz naturel liquéfié dans un terminal méthanier sans évaporation de gaz.
- (11) **2 238 800** (51) **H04L 1/00**
(54) • PROCÉDE, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'INFORMATION DE QUALITÉ DE CANAL DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU UTILISANT DES NOEUDS DE RELAIS
- (11) **2 241 575** (51) **C07K 14/65**
(54) • IGF-1-Fusionspolypeptide und deren therapeutische Verwendungen
- Methods of treating obesity with combination therapeutics of IGF-1 fusion polypeptides
- (11) **2 248 209** (51) **H01M 2/16**
(54) • Separator aufweisend eine verbesserte Haftung an eine Elektrode und eine elektrochemische Zelle damit
- SEPARATOR FOR IMPROVING ADHERENCE TO ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL CELL
- TROCHEMICAL DEVICE CONTAINING THE SAME
- SÉPARATEUR DESTINÉ À AMÉLIORER L'ADHÉRENCE À UNE ÉLECTRODE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT
- (11) **2 249 757** (51) **A61P 15/08**
(54) • MONOLITHISCHE INTRAVAGINALE RINGE MIT PROGESTERON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **2 255 411** (51) **H01R 11/11**
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDER
- ELECTRICAL CONNECTOR
 - CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 255 937** (51) **B27M 1/02**
(54) • Procédé de fabrication de plancher en bois massif renforcé en surface
- (11) **2 256 263** (51) **E04B 9/24**
(54) • Couverture en laine minérale résistant aux lancers de balle et pourvue d'effets acoustiques (acoustique spatiale)
- (11) **2 260 200** (51) **F02M 37/00**
(54) • Anordnung und Verfahren für einen Verbrennungsmotor mit direkter Einspritzung zweier Kraftstoffe
- Arrangement and method for an internal combustion engine with direct dual fuel injection
 - Agencement et procédé pour un moteur à combustion interne avec injection directe de bicarburant
- (11) **2 261 250** (51) **C07K 14/765**
(54) • GCSF-Albumin Fusionsproteine
- GCSF-Albumin fusion proteins
 - Protéines de fusion d'albumine et GCSF
- (11) **2 262 293** (51) **H04W 8/00**
(54) • Dynamische Entdeckung des Mobilitätsankerpunktes mit spezifischer Bindung
- Dynamic discovery of mobility anchor point with specific binding
 - Découverte dynamique du point d'ancrage de mobilité contenant une liaison spécifique
- (11) **2 263 681** (51) **A61K 35/22**
(54) • Trennung und Formulierung einer bioaktiven Fraktion und Unterfraktion aus der Kamelurinbearbeitung als Antikrebsmittel
- (11) **2 265 449** (51) **B60C 11/01**
(54) • REIFEN MIT ÖFFNUNGEN AUFWEISENDEM SCHULTERBLOCK FÜR EINE VERBESSERTE TEMPERATURREGELUNG
- (11) **2 267 283** (51) **F01N 3/28**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Halte- und Dichtelements
- Method for manufacturing a holding seal member
 - Procédé de fabrication d'un élément de retenue et d'étanchéité
- (11) **2 267 361** (51) **F21V 29/00**
(54) • Leuchtmodul
- Lighting module
 - Module d'éclairage
- (11) **2 268 507** (51) **B60R 21/00**
(54) • SICHERHEITSGERÄT FÜR KRAFTFAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN
- (11) **2 270 751** (51) **G06T 11/20**
(54) • BILDDATENSATZ MIT EINGESCHLOSSENEM VOR-SUBPIXEL WIEDERGEWEBENEM BILD
- ENSEMBLE DE DONNEES D'IMAGE A IMAGE RENDUE DE PRE-SOUS-PIXEL INTEGREE
- (11) **2 271 393** (51) **A61M 25/02**
(54) • NAHTHÜLSE
- SUTURE SLEEVE
 - MANCHON DE SUTURE
- (11) **2 272 589** (51) **B01L 3/14**
(54) • Versuchsbehälter mit schrägem Gel und Verfahren zur Herstellung
- (11) **2 273 248** (51) **G01M 13/02**
(54) • Torque applicator and closed-loop test rig
- (11) **2 277 335** (51) **H04W 4/22**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDE METTANT EN OEUVRE UNE SR-VCC DE SESSIONS IMS D'URGENCE
- (11) **2 285 559** (51) **B32B 3/12**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH POURVUE DE COUCHES DE RECOUVREMENT SUR LES DEUX COTES ET STRUCTURE SANDWICH
- (11) **2 285 612** (51) **B60J 10/02**
(54) • PROFILE ELEMENT FOR CONNECTING A VEHICLE PANE WITH A COWL
- ÉLÉMENT DE PROFIL DESTINÉ À RELIER UNE PLAQUE DE VÉHICULE À UNE GRILLE D'AUVENT
- (11) **2 287 929** (51) **H01L 33/48**
(54) • Power light emitting diode package with reflecting lens
- (11) **2 290 366** (51) **G01N 30/02**
(54) • UNTERSUCHUNG VON SACCHARIDEN IN EINEM IMPFSTOFF
- ANALYSIS OF THE SACCHARIDE CONTENT OF A VACCINE
 - ANALYSE DES SACCHARIDIQUES CONTENUS DANS UN VACCIN
- (11) **2 291 441** (51) **C08G 18/08**
(54) • POLYOLS COMPRENANT UNE NANODISPERSION DE POLYURÉE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 299 815** (51) **A61K 31/7048**
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND AVERMECTIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BRANDWUNDEN
- TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING AVERMECTIN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF BURNS
 - COMPOSITIONS CONTENANT DES AVERMECTINES DESTINÉES AU TRAITEMENT DES BRÛLURES
- (11) **2 300 075** (51) **G01M 3/26**
(54) • Vorrichtung zum Setzen eines Stopfens bei gleichzeitiger Prüfung einer bestimmungsgemässen Lageausrichtung des Stopfens
- Device for placing a stopper while simultaneously checking that the stopper is correctly positioned
 - Dispositif pour placer un bouchon tout en vérifiant en même temps le positionnement conforme du bouchon
- (11) **2 300 469** (51) **C07D 471/04**
(54) • KONDENSIERTE STICKSTOFF ENHALTENDE HETEROZYKLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR VERWENDUNG ALS KINASE INHIBITOREN
- FUSED NITROGEN CONTAINING HETEROCYCLES AND COMPOSITIONS THEREOF AS KINASE INHIBITORS

- (11) **2 300 799** (51) **G01N 1/30**
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN HISTOCHEMISCHEN PROZESS UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN HISTOCHEMISCHEN PROZESSEN
• METHOD FOR HISTOCHEMICAL PROCESSESSING AND USE OF A COMPOSITION FOR HISTOCHEMICAL PROCESSING
• PROCÉDÉE POUR UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DANS UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIE
- (11) **2 307 577** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYTMESSUNG MIT HILFE GRÖßER FET-ARRAYS
• METHODS FOR MEASURING ANALYTES USING LARGE SCALE FET ARRAYS
• PROCÉDÉS POUR MESURER DES SUBSTANCES À ANALYSER À L'AIDE DE RÉSEAUX FET À GRANDE ÉCHELLE
- (11) **2 307 859** (51) **G01F 1/58**
(54) • ELECTROMAGNETIC FLOWMETER WITH ELECTRODE ARRANGEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF AVEC AGENCEMENT D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 310 321** (51) **C30B 29/60**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHEN-FUNKTIONALISierter NANOPARTIKEL
• METHOD FOR PRODUCING SURFACE-FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES
• PROCÉDÉE POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES EN SURFACE
- (11) **2 318 192** (51) **B29C 45/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPENDERS ODER EINES TEILS DAVON
• METHOD OF MAKING A DISPENSER OR A PART THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR OU D'UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTEUR
- (11) **2 319 964** (51) **D01F 1/10**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRAFEINE FASERN MIT EINEM DESODORIERENDEN WIRKSTOFF
• MANUFACTURING METHOD FOR ULTRAFINE FIBERS CONTAINING DEODORIZING AGENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES ULTRAFINES CONTENANT UN AGENT DÉSODORISANT
- (11) **2 320 727** (51) **A01P 21/00**
(54) • Salze, wässrige flüssige Zusammensetzungen, die Salze der S-(+)-Abscisinsäure enthalten, und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Salts, aqueous liquid compositions containing salts of S-(+)-abscisic acid and methods of their preparation
• Sels, compositions liquides aqueuses contenant des sels d'acide S-(+)-abscisique et leurs procédés de préparation
- (11) **2 320 953** (51) **C12N 15/87**
(54) • DENDRIMÈRES D'ADN À LONGUE DURÉE D'ACTION ET MÉTHODES AFFÉRENTES
- (11) **2 323 164** (51) **H01L 27/115**
(54) • Mehrebenen-Speichermatrix und deren Herstellungsverfahren
• Multilevel memory array and method for making same
• Matrice de mémoire à niveaux multiples et son procédé de fabrication
- (11) **2 323 398** (51) **H04N 19/00**
(54) • Kodierung und Dekodierung für ein Video mit Zeilensprung
• Codage et décodage de un signal vidéo entrelacé
- (11) **2 326 337** (51) **A61K 36/282**
(54) • PRÉPARATION DESTINÉE AU TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'ÉRECTION
- (11) **2 326 952** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND/ODER EINSTUFUNG VON MORBUS ALZHEIMER
• METHOD FOR DIAGNOSING, MONITORING, AND/OR STAGING ALZHEIMER'S DISEASE
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC, SUIVI ET/OU STADIFICATION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 329 348** (51) **G06F 3/048**
(54) • MEHRSTUFIGE SPRACHRÜCKMELDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
- (11) **2 331 435** (51) **B65G 49/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELADEN EINES BEHÄLTERS MIT PRODUKTEN AUS GROSSFLÄCHIG DÜNNEN GLASSCHEIBEN
• PROCESS AND APPARATUS TO STORE LARGE AND THIN GLASS SHEETS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STOCKER DES FEUILLES DE VERRE LARGES ET FINES
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TUMORZELLENANTEILS IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETERMINING TUMOR CELL PERCENTAGE IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE POURCENTAGE DE CELLULES TUMORALES DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 332 581** (51) **A61K 47/48**
(54) • Tri- oder tetravalenter Meningokokken-Impfstoff bestehend aus einem Polysaccharid-CRM197-Konjugat
• Tri- or tetravalent Meningococcal Polysaccharide-CRM197 Conjugate Vaccine
• Vaccin de meningocoque tri- ou tetravalent préparé avec un conjugué de polysaccharide et de CRM197
- (11) **2 333 076** (51) **C12N 15/82**
(54) • Lebensmittel mit niedrigem Acrylamidgehalt
• Aliments à faible acrylamide
- (11) **2 335 699** (51) **A61K 31/395**
(54) • COMBINAISON SYNERGIQUE DE COMPOSÉS ANALGÉSQUES
- (11) **2 335 719** (51) **A61K 38/17**
(54) • Verwendung von Hemojuvelin Fusionproteinen zur Behandlung von Hepcidin-reguliertem Eisenmetabolismus
• Use of hemojuvelin fusion proteins to regulate hepcidin-mediated iron metabolism
• Utilisation de protéines de fusion de l'hémojuvéline pour réguler le métabolisme du fer régulé par l'hepcidine
- (11) **2 338 059** (51) **G01N 33/68**
(54) • Liganden für aggregierte Tau-Moleküle
• Ligands for aggregated tau molecules
• Ligands pour molécules de la protéine tau agglomérées
- (11) **2 338 061** (51) **G01N 35/00**
(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG SOWIE PROBENANALYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
- MICROFLUIDIC DEVICE AND SAMPLE ANALYZING METHOD USING THE MICROFLUIDIC DEVICE
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS UTILISANT LE DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 341 173** (51) **D04H 1/50**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DICKE EINES VLIESTOFFES UND VORRICHTUNG ZUM VERWENDEN DES VERFAHRENS
• Method for increasing thickness of non-woven fabric and apparatus for implementing the same
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'ÉPAISSEUR D'UN TISSU NON TISSÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 343 917** (51) **H04W 12/06**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES HINZUFÜGENS EINES GERÄTS IM WIFI GERÄT ZU GERÄT (D2D) NETZ
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IMPLÉMENTER L'AJOUT DE DISPOSITIF AU RÉSEAU WI-FI DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
- (11) **2 344 899** (51) **G01R 31/28**
(54) • SCHNELLE ERKENNUNG VON UNTERBROCHENEN STROM-UND MASSE- PINS
- (11) **2 349 531** (51) **B01D 53/00**
(54) • AUF EINEM GEMISCHTEN Eisen/SELTEN-ERD-VANADAT BASIERENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON ABGASEN
• MIXED Iron / RARE EARTH VANADATE BASED CATALYST COMPOSITION FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF EXHAUST GASES
• COMPOSITION DE CATALYSEUR À BASE DE VANADATE MIXTE DE fer /DE TERRE RARE POUR LA RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 350 084** (51) **C07D 487/04**
(54) • TÉTRA-AZA-HÉTÉROCYCLES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASES
- (11) **2 351 063** (51) **H01J 37/20**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR HIGH THROUGHPUT CRYSTAL STRUCTURE ANALYSIS BY ELECTRON DIFFRACTION
- (11) **2 359 807** (51) **A61K 31/57**
(54) • MONOLITHISCHE INTRAVAGINALE RINGE MIT PROGESTERON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **2 360 378** (51) **F04D 29/66**
(54) • Gebläse mit Rauschverringervorrichtung
• Blower with noise reduction device
• Ventilateur avec dispositif de réduction de bruit
- (11) **2 362 858** (51) **B09B 3/00**
(54) • Verfahren zur Reinigung eines Abwassers aus der Tierhaltung unter Verwendung einer geschichteten Teichanlage
• Method of remediating an effluent containing livestock waste using a stratified lagoon

- (11) **2 367 377** (51) **H04W 28/08**
(54) • *Méthode de traitement d'un effluent comprenant des déchets liés au bétail à l'aide d'un lagon stratifié*
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR DATA DISTRIBUTION
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (11) **2 367 759** (51) **C01B 33/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYROGEN HERGESTELLTEN SILICIUM-DIOXIDPULVERS MIT EINER NIEDRIGEN OBERFLÄCHE
• PROCESS FOR PREPARING A LOW-SURFACE AREA FUMED SILICON DIOXIDE POWDER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE DIOXYDE DE SILICIUM SUBLIMÉ DE FAIBLE SURFACE SPÉCIFIQUE
- (11) **2 370 186** (51) **A63B 43/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ATHLETISCHEN LEISTUNG IN EINER MANNSCHAFTSSPORT-UMGEBUNG
• ATHLETIC PERFORMANCE MONITORING SYSTEM AND METHOD IN A TEAM SPORTS ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES ATHLÉTIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SPORTS D'ÉQUIPE
- (11) **2 370 328** (51) **B65D 83/08**
(54) • Trommelartiger Behälter für analytische Elemente
• Drum type container for analytical elements
• Récipient de type tambour pour éléments analytiques
- (11) **2 371 793** (51) **C07C 17/25**
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE
- (11) **2 374 092** (51) **G06K 9/32**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ERLANGEN VON MEDIZINISCHEN BILDDATEN
• Procédé, appareil et produit de programme informatique pour l'acquisition de données d'images médicales
- (11) **2 374 213** (51) **H04L 25/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON DC-OFFSET-FEHLER IN EINEM DIREKTUMWANDLUNGSEMPFÄNGER
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING DC OFFSET ERROR IN A DIRECT CONVERSION RECEIVER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION D'ERREUR DU DÉCALAGE EN COURANT CONTINU DANS UN RÉCÉPTEUR À CONVERSION DIRECTE
- (11) **2 374 586** (51) **B27G 1/00**
(54) • Holzfliecke mit umlaufend profilierten unteren Fläche und Holzplatte mit Nut und Verfahren zur Herstellung eines Holzflieckens
- (11) **2 375 029** (51) **F01P 11/04**
(54) • Kühlkreislauf mit einer Vorrichtung zum Isolieren
• Cooling circuit with an insulating device
• Circuit de refroidissement avec dispositif d'isolation
- (11) **2 376 771** (51) **F03D 1/00**
(54) • ÉOLIENNE AVEC UN SYSTEM D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ
- (11) **2 377 819** (51) **C02F 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM STICKSTOFF
• METHOD FOR REMOVING BIOLOGICAL NITROGEN
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER L'AZOTE BIOLOGIQUE
- (11) **2 379 086** (51) **A61K 35/14**
(54) • PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT
• Préparation pharmaceutique
- (11) **2 379 730** (51) **C12P 7/18**
(54) • Procédé de préparation de diols
- (11) **2 380 586** (51) **A61K 45/06**
(54) • R-Lys-X Oligopeptide als Beschichtungsmaterial für Medizinprodukte
• R-Lys-X Oligopeptides as coating material for medical products
• Oligopeptides R-Lys-X servant de matériau d'enrobage pour des produits médicaux
- (11) **2 382 154** (51) **C01B 3/36**
(54) • Procédé et brûleur pour la production de gaz de synthèse à partir d'hydrocarbures
- (11) **2 384 290** (51) **B60Q 1/00**
(54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **2 386 045** (51) **F21V 7/00**
(54) • LICHTQUELLE MIT LEDS, LICHTLEITER UND REFLEKTOR
• SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LEDS, GUIDE D'ONDE ET RÉFLECTEUR
- (11) **2 388 199** (51) **B65B 43/36**
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE FÜR ABSACKEN VON LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND MACHINE FOR BAGGING ELONGATED OBJECTS
- (11) **2 392 433** (51) **B25D 16/00**
(54) • Outil électrique à impact
- (11) **2 396 862** (51) **H02B 1/20**
(54) • ENCLOSED BUSBAR SYSTEM FOR LOW VOLTAGE DISTRIBUTION
• SYSTÈME BARRES OMNIBUS FERMÉ POUR DISTRIBUTION BASSE TENSION
- (11) **2 401 031** (51) **A61N 1/37**
(54) • ÜBERSPRECHSIGNALDETEKTOR IN IMPLANTIERBAREN GERÄTEN
- (11) **2 405 523** (51) **H01M 10/05**
(54) • Nichtwässriger Elektrolyt mit Oxyanionen und Lithium-Sekundärbatterie damit
• Électrolyte non-aqueux comprenant des oxyanions et batterie secondaire au lithium l'utilisant
- (11) **2 408 737** (51) **C07C 263/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung von aromatischen Carbamaten
• Process for preparing aromatic carbamates
• Procédé de préparation de carbamates aromatiques
- (11) **2 409 348** (51) **H01M 4/505**
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINER MISCHUNG AUS MINDESTENS DREI KATHODENMATERIALIEN
- (11) **2 409 667** (51) **A61C 17/34**
(54) • Elektrogerät für den persönlichen Bedarf
- (11) **2 410 313** (51) **G01N 1/00**
(54) • Flüssigkeitssammelvorrichtung und Verfahren damit
• Liquid collection system and a method therfor
• Dispositif de collecte liquide et son procédé d'utilisation
- (11) **2 411 236** (51) **B60G 17/04**
(54) • VEHICLE WITH A LEVEL CONTROL SYSTEM
• VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU NIVEAU
- (11) **2 411 519** (51) **C12N 15/113**
(54) • KANAMYCIN-ANTISENSE-NUCLEINSAURE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• Acide nucléique antisens de la kanamycine pour le traitement contre le cancer
- (11) **2 411 763** (51) **G01C 15/00**
(54) • LASER MARKING WITH COORDINATE SYSTEM
• MARQUAGE LASER AVEC SYSTÈME DE COORDONNÉES
- (11) **2 413 729** (51) **A43B 7/12**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSSURE IMPERMÉABLE PERMETTANT LA TRANSPIRATION
- (11) **2 416 966** (51) **B41J 15/04**
(54) • KASSETTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ETIKETTENDRUCKER, ETIKETTENDRUCKER und Kombination davon
• CASSETTE FOR USE IN A LABEL PRINTER, label printer and combination thereof
• Cassette pour UNE IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES, IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES et combinaison de ces dernières
- (11) **2 418 934** (51) **A01J 25/06**
(54) • SCHNEIDRAHMEN MIT AUSTAUSCHBAREN MESSERN, SCHNEIDVORRICHTUNG UND KÄSEFERTIGER MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDRAHMEN
• A CUTTING FRAME HAVING EXCHANGEABLE KNIVES, CUTTING DEVICE AND CURD VAT WITH SUCH A CUTTING FRAME
• CADRE DE DÉCOUPE À LAMES AMOVIBLES, DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET CUVE POUR LE CAILLÉ AVEC UN TEL CADRE DE DÉCOUPE
- (11) **2 424 263** (51) **H04N 17/04**
(54) • System zum Erzeugen von testbestimmten Testmustern
• Système pour générer des motifs de test définis par le test
- (11) **2 427 059** (51) **A01N 43/90**
(54) • CYCLOPENTANEDION-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS INSEKTIZIDE UND ACARIZIDE
• CYCLOPENTANEDIONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS INSECTICIDES AND ACARICIDES
• COMPOSÉS DE CYCLOPENTANEDIONE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (11) **2 430 147** (51) **C12M 1/00**
(54) • METHODE ZUR ABLÖSUNG ADHÄRENTER ZELLEN
• PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT DE CELLULES ADHÉRENTES
- (11) **2 435 098** (51) **A61L 2/26**
(54) • Disposable membrane

- (11) **2 436 504** (51) **B29C 49/00**
(54) • Method for continuous manufacture of a connecting tube with rod fitting, connecting tube with rod fitting and device for executing the method and manufacturing the connecting tube
• Procédé de fabrication continue d'un tube d'assemblage doté d'un manchon tubulaire, tube d'assemblage doté d'un manchon tubulaire et dispositif d'exécution du procédé et de fabrication du tube d'assemblage
- (11) **2 438 218** (51) **C25D 5/14**
(54) • PIÈCE PRÉSENTANT DEUX COUCHES À BASE DE NICKEL
- (11) **2 438 219** (51) **C25D 15/00**
(54) • PIÈCE PRÉSENTANT DEUX COUCHES À BASE DE NICKEL
- (11) **2 438 611** (51) **H01L 21/82**
(54) • TRANSISTORS BIPOLAIRES À GRILLE ISOLÉE HAUTE TENSION AVEC DÉVIA-TEUR DE PORTEURS MINORITAIRES
- (11) **2 440 281** (51) **A61N 1/05**
(54) • Leitung mit einer zylindrischen Elektrode und mit einem inwendigen integrierten Schaltkreis
• Lead with a cylindrical electrode and with an interior integrated circuit
• Conducteur avec une électrode cylindrique et avec un circuit intégré intérieur
- (11) **2 442 527** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau einer VPN-Verbindung zwischen zwei Netzwerken
• Method and device for creating a VPN connection between two networks
• Procédé et dispositif de création d'une connexion VPN entre deux réseaux
- (11) **2 445 679** (51) **B23K 20/12**
(54) • VERFAHREN FÜR EINE RÜHRREIB-PUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG MIT ADAPTIERTER SCHULTERANZAHL HIN-SICHTLICH DER DICKE DER ZU SCHWEISSENDEN PLATTEN
• METHOD OF FRICTION STIR SPOT WELDING WITH ADAPTED NUMBER OF SHOULDERS WITH RESPECT TO THICKNESSES OF PLATES TO BE SPOT WELDED
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINT PAR FRICTION AGITATION POURVU D'UN NOMBRE ADAPTÉ D'ÉPAULEMENTS PAR RAPPORT AUX ÉPAISSEURS DE PLAQUES À SOUDER
- (11) **2 446 100** (51) **E05C 19/14**
(54) • VERSCHLUSS MIT GRIFF FÜR EIN FLUGZEUG
• A LOCK HAVING A HANDLE FOR AN AIRCRAFT
- (11) **2 448 298** (51) **H04W 8/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WECHSELN EINES AUSGEWÄHLTEN HEIMBETREIBER FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE-AUSRÜSTUNG
- (11) **2 448 527** (51) **A61F 2/66**
(54) • ACTIVE PROSTHETIC DEVICE COMPRISING TERRAIN DETERMINATION MEANS AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE
- (11) **2 448 961** (51) **C07K 14/16**
(54) • MENSCHLICHE POLYPEPTIDE DIE MIT HIV- UND HTLV-PROTEINE INTERAGIEREN
• HUMAN POLYPEPTIDES THAT INTERACT WITH HIV AND HTLV PROTEINS
• POLYPEPTIDES HUMAINS INTERAGIS-SANT AVEC DES PROTEINES DES VIRUS HIV ET HTLV
- (11) **2 449 225** (51) **F02B 37/04**
(54) • TURBOLADERSYSTEM FÜR MOTOREN MIT LUFTDROSSEL
- (11) **2 449 361** (51) **G01N 21/35**
(54) • VERFAHREN ZUR FERNERFASSUNG VON FAHRZEUGEMISSIONEN
• METHOD FOR REMOTE SENSING OF VEHICLE EMISSION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION À DISTANCE DES ÉMISSIONS D'UN VÉHICULE
- (11) **2 450 095** (51) **B01D 29/90**
(54) • Flüssigkeitsbehälter mit Filter
• Liquid container with filter
• Conteneur de liquide avec filtre
- (11) **2 452 804** (51) **B29C 59/04**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung einer Prägestruktur auf einem dreischichtigen, co-extrudierten, synthetischen Perlmutterpapier aus biaxial orientiertem Polypropylen
- (11) **2 453 898** (51) **A61K 31/53**
(54) • DIHYDRO-1,3,5-TRIAZIN-AMINODERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE- UND/ODER REPERFUSIONSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
• AMINO DERIVATIVES OF DIHYDRO-1,3,5-TRIAZINE FOR USE IN THE TREATMENT OF ISCHEMIA AND/OR REPERFUSION RELATED DISEASES
- (11) **2 453 955** (51) **A61M 5/178**
(54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND EINE INJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSMECHANISMUS
• Mécanisme de commande pour dispositif d'injection et dispositif d'injection avec ce mécanisme de commande
- (11) **2 454 006** (51) **B01J 20/04**
(54) • MINERALISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG DES SCHWERMETALLGEHALTS IN RAUCHGASEN
- (11) **2 454 370** (51) **C12N 15/113**
(54) • Verwendung von microRNA-24 und/oder deren Targets zur Behandlung und Prävention von Ischämie und Induktion von Angiogenese
• Utilisation de micro ARN-24 et/ou ses cibles pour le traitement et la prévention de l'ischémie et induction de l'angiogénèse
- (11) **2 456 714** (51) **B81C 1/00**
(54) • Method for manufacturing a micromechanical part made of reinforced silicon
• Procédé de fabrication d'un pièce micromécanique en silicium renforcé
- (11) **2 456 836** (51) **C09D 133/06**
(54) • WATER BASED DISPERSIONS, FIRE RESISTANT BINDERS FOR PLASTERS AND COVERING LAYERS OBTAINED THEREWITH
• DISPERSIONS AQUEUSES ET LEURS LIANTS POUR PLÂTRES ET COUCHES DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AU FEU.
- (11) **2 459 862** (51) **F02K 1/72**
(54) • INTEGRIERTE SCHUBUMKEHRER-ANORDNUNG
- (11) **2 460 593** (51) **B08B 9/20**
(54) • Flaschenwaschverfahren
• Bottle washing method
• Procédé de lavage de bouteilles
- (11) **2 462 482** (51) **G02F 1/017**
(54) • Codierung eines optischen Signals mithilfe eines Funkfrequenzsignals
• Codage d'un signal optique utilisant un signal de fréquence radio
- (11) **2 462 629** (51) **H02S 40/44**
(54) • Hybrid-Sonnenenergiekollektor und Sonnenkraftwerk mit mindestens einem solchen Kollektor
• Hybrid solar energy collector and solar power plant comprising at least such a collector
• Collecteur d'énergie solaire hybride et centrale solaire comprenant au moins un tel collecteur
- (11) **2 464 401** (51) **A61M 5/32**
(54) • SCHUTZKAPPE-ENTFERNUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 467 457** (51) **C10M 129/66**
(54) • SCHMIERMITTEL ENTHALTEND EIN ANTI-VERSCHLEISSADDITIV
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT UN ADDITIF ANTI USURE
- (11) **2 467 524** (51) **B29B 11/16**
(54) • TEXTILEN BEWEHRUNG KONTINUIERLICHER GLAS FILAMENTE
• TEXTILE ARMATURE OF CONTINUOUS GLASS FILAMENTS
- (11) **2 470 739** (51) **E05F 3/14**
(54) • Türschließmechanismus
• Mécanisme de fermeture de porte
- (11) **2 471 513** (51) **A61K 9/14**
(54) • Procédé de production d'ingrédients pharmaceutique actif et préparation sous la forme de billes
- (11) **2 472 310** (51) **G02F 1/1343**
(54) • Streufeldschaltungsflüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren dafür
• Écran à cristaux liquides à commutation de type champ de franges et procédé de fabrication correspondant
- (11) **2 478 174** (51) **E05B 77/34**
(54) • HALTERUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-TÜR ODER HECKKLAPPE
• SUPPORTING STRUCTURE FOR A LOCKING CYLINDER FOR A MOTOR VEHICLE DOOR OR TAILGATE
- (11) **2 479 090** (51) **B62J 17/02**
(54) • Vorderteilstruktur eines Sattelfahrzeugs
• Front part structure of a saddle-ride-type vehicle
• Structure de pièce avant de véhicule de type à selle
- (11) **2 479 240** (51) **C10B 57/08**
(54) • Verfahren zur Einstellung der Schüttdichte von Kokskohle
• Method for controlling bulk density of coking coal
• Procédé pour le contrôle de la densité en vrac de charbon de cokéfaction
- (11) **2 483 053** (51) **B29C 51/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMOFORMUNG VON ROHLINGEN

- A BILLET THERMOFORMING SYSTEM
- SYSTÈME POUR LE THERMOFORMAGE DES ÉBAUCHES
- (11) **2 483 423** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Authentifizierungsverfahren für Milchprodukte
- Procédé d'authentification de produits laitiers
- (11) **2 486 177** (51) **D04B 21/10**
- (54) • ISOELASTISCHES PORÖSES NETZ
- FILET POREUSE ISOELASTIQUE
- (11) **2 490 633** (51) **A61F 7/00**
- (54) • TEMPERATUR- UND FLUSSSTEUERUNG IN EINER WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG
- TEMPERATURE AND FLOW CONTROL IN A THERMAL THERAPY DEVICE
- RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'ÉCOULEMENT DANS UN DISPOSITIF DE THERMOTHÉRAPIE
- (11) **2 492 294** (51) **C08F 138/00**
- (54) • HELIX-POLYACETYLEN UND VORRICHTUNG MIT DEM HELIX-POLYACETYLEN
- HELICAL-POLYACETYLENE AND DEVICE HAVING THE HELICAL-POLYACETYLENE
- POLYACÉTYLÈNE HÉLICOÏDAL ET DISPOSITIF DISPOSANT DE POLYACÉTYLÈNE HÉLICOÏDAL
- (11) **2 493 400** (51) **A61B 17/70**
- (54) • Knochenhaltevorrichtung
- Dispositif de support d'os
- (11) **2 494 194** (51) **F03D 9/02**
- (54) • WIND TURBINE COMPRISING A BATTERY ARRANGEMENT AND COOLING METHOD FOR THE BATTERY ARRANGEMENT
- ÉOLIENNE DOTÉE D'UN ENSEMBLE BATTERIE ET PROCÉDE DE REFRIGÉRISSMENT DE CELUI-CI
- (11) **2 495 367** (51) **E01C 23/088**
- (54) • Dispositif de traitement et en particulier pour la démolition et/ou le fraisage de surfaces horizontales, verticales ou inclinées avec des coupes progressives
- (11) **2 497 056** (51) **G06K 19/077**
- (54) • Bewegungsüberwachung
- Surveillance du mouvement
- (11) **2 497 259** (51) **H04M 3/42**
- (54) • Notsignalgebung in einem IMS-Netzwerk
- Emergency signalling in an IP multimedia subsystem network
- Signalisation d'urgence dans un réseau de sous-système multimédia IP
- (11) **2 499 482** (51) **G01N 27/12**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN NACHWEIS VON BENZOLDAMPF, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
- APPAREIL DE DÉTECTION DE VAPEURS DE BENZÈNE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET USAGE
- (11) **2 501 993** (51) **F21L 4/02**
- (54) • LAMPE DE POCHE MUNIE D'UN COMMUTATEUR DE CAPUCHON D'EXTREMITÉ
- (11) **2 502 970** (51) **C09G 1/02**
- (54) • Chemisch-mechanische Polierzusammensetzung enthaltend Polymerpolyamin
- (11) **2 504 223** (51) **B62H 5/14**
- (54) • ANTIVOL
- (11) **2 504 550** (51) **F02D 35/02**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING UNCONTROLLED IGNITION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE L'ALLUMAGE NON CONTRÔLÉ DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 504 593** (51) **F16D 3/68**
- (54) • ACCOUPLEMENT A CRABOTAGE POUR CHARGES LOURDES
- (11) **2 505 761** (51) **E06B 9/327**
- (54) • Guiding element for Venetian blinds
- Element de guidage pour stores vénitiens
- (11) **2 505 954** (51) **F41H 5/02**
- (54) • Leichtbau-Verbundpanzerung mit Zwischenraum
- (11) **2 508 832** (51) **F28D 9/00**
- (54) • échangeur de chaleur à plaques en matière plastique
- (11) **2 509 959** (51) **C07D 233/60**
- (54) • AZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTEL FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU UND INDUSTRIELLE MATERIALIENSCHÜTZENDE MITTEL DAVON
- DÉRIVÉS D'AZOL, PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION, PRODUITS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION, AGENTS POUR L'AGRICULTURE ET L' HORTICULTURE ET AGENTS DE PROTECTION DE MATÉRIEL INDUSTRIEL CORRESPONDANTS
- (11) **2 510 482** (51) **E21B 17/00**
- (54) • UNTERWASSERANLAGE, WELCHE EINER WASSERSTOFFINDUZIERTEN SPANNUNGSRISSBILDUNG UNTERWORFEN IST
- (11) **2 511 093** (51) **B32B 27/30**
- (54) • MULTILAYER BODY
- (11) **2 513 371** (51) **D06M 13/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLAMMBESTÄNDIGEN BAUMWOLLSTOFFES MIT HOHER REISSFESTIGKEIT
- METHOD OF MANUFACTURING A HIGH TEAR STRENGTH FLAME RESISTANT COTTON FABRIC
- METHODE DE FABRICATION D'UNE ETOFFE EN COTON IGNIFUGÉE AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX DÉCHIRURES
- (11) **2 513 905** (51) **G11C 11/56**
- (54) • MEMOIRE NON VOLATILE, PROCÉDE A SEQUENCE DE PROGRAMMATION ATOMIQUE ET DETECTION D'ABANDON D'ECRITURE
- (11) **2 515 680** (51) **A23L 1/00**
- (54) • WIRKSTOFFABGABESYSTEM
- SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'INGRÉDIENT ACTIF
- (11) **2 515 997** (51) **A61N 1/04**
- (54) • ELECTRODE FOR A DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE PLASMA TREATMENT AND A METHOD FOR PLASMA TREATING A SURFACE
- ÉLECTRODE POUR LE TRAITEMENT EN PLASMA DE DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE ET UN PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA D'UNE SURFACE
- (11) **2 516 133** (51) **B29C 49/46**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RECIPIENTS REMPLIS
- (11) **2 516 423** (51) **C07D 409/14**
- (54) • Thiénylpyri(mi)dinylazol
- Thiénylpyri(mi)dinylazole and their use for controlling phytopathogenic fungi
- Thiénylpyri(mi)dinylazole
- (11) **2 529 199** (51) **G01N 21/31**
- (54) • MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN ZUR BLUTZUCKERBESTIMMUNG
- MEASURING SYSTEM AND MEASURING METHOD FOR DETERMINING BLOOD GLUCOSE
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE MESURE DESTINÉ À LA DÉTERMINATION DE LA GLYCÉMIE
- (11) **2 529 955** (51) **B60C 13/00**
- (54) • Fahrzeugluftreifen
- (11) **2 531 981** (51) **G07B 15/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN UND STEuern DER BENÜTZUNG VON VERANKERUNGEN VON SCHIFFE MIT AUTOMATISCHEN SCHWIMMENDEN BOJE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- SYSTÈME POUR LA GESTION AUTOMATIQUE ET LE CONTROLE DE L'UTILISATION DE MOUILLAGES DE VAISSEaux COMPRENANT DES BOUÉES FLOTANTES AUTOMATISEES ET LA METHODE ASSOCIÉE
- (11) **2 532 616** (51) **B66F 11/04**
- (54) • Sicherheitssystem für eine vertikal beweglichen Plattform für einen Arbeiter
- (11) **2 532 617** (51) **B66F 11/04**
- (54) • Bremssystem für eine vertikal beweglichen Plattform für einen Arbeiter
- (11) **2 534 596** (51) **G06F 19/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ARZTPROFILen
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PHYSICIAN PROFILES
- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES PROFILS DE MÉDECINS
- (11) **2 534 711** (51) **H01L 51/00**
- (54) • USE OF GOLD-COMPLEXES IN OPTOELECTRONIC DEVICES
- (11) **2 539 233** (51) **B65C 9/00**
- (54) • LABELLING MACHINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- (11) **2 540 812** (51) **C10M 129/20**
- (54) • Verfahren zur Schmierung eines Motors
- Method for lubricating an engine
- Procédé de lubrification d'un moteur
- (11) **2 541 265** (51) **G01R 31/36**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DES CELLULES
- (11) **2 541 764** (51) **H03F 1/32**
- (54) • System und Verfahren zur Schätzung und Korrektur von Phasenverschiebung in einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung
- (11) **2 543 739** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Consensus coding sequences of human colorectal cancers
- (11) **2 544 472** (51) **H04W 8/18**
- (54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE MULTIDIFFUSION

- (11) **2 545 292** (51) **F16C 9/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRUCHGETRENNTEN BAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A FRACTURE-DIVIDED COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN DEUX PARTIES
- (11) **2 545 614** (51) **H01R 4/48**
(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (11) **2 546 119** (51) **B61D 17/22**
(54) • Flächenförmiges oder im Querschnitt kasten- oder U-förmig umlaufendes Verbindungselement zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen oder Vordach einer Fluggastbrücke oder -treppe
- (11) **2 548 301** (51) **H02P 23/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHLUPFFREQUENZ UND ZUR REGELUNG EINES ASYNCHRONMOTORS
• METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF SLIP FREQUENCY AND FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF AN ASYNCHRONOUS MOTOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA FRÉQUENCE DE GLISSEMENT ET POUR RÉGLER UN MOTEUR ASYNCHRONE
- (11) **2 549 795** (51) **H04W 28/18**
(54) • Verfahren zur Optimierung der Dienstabdeckung von Funkzellen, Verfahren zur Herstellung eines Telekommunikationskontakts sowie entsprechendes Zugangsnetz, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt.
• Method for optimization of service coverage of radio cells, method for setting up a telecommunication link and corresponding access network, computer program and computer program product.
• Procédé d'optimisation de couverture de service des cellules radio, procédé d'établir des liens de télécommunication et réseau d'accès correspondant, logiciel d'ordinateur et produit de logiciel d'ordinateur
- (11) **2 549 928** (51) **A61B 5/15**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM AUSWERTUNGSPARAMETER EINER BLUTPROBE
• PROCÉDÉ POUR DÉFINIR AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ÉVALUATION D'UN ÉCHANTILLON SANGUIN
- (11) **2 552 478** (51) **A61K 39/12**
(54) • EXCIPIENS ZUR STABILISIERUNG VON VIRALEN PARTIKELN
• EXCIPIENTS FOR STABILISING VIRAL PARTICLES
• EXCIPIENS POUR LA STABILISATION DE PARTICULES VIRALES
- (11) **2 552 692** (51) **B41C 1/05**
(54) • FLEXODRUCKVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS AND METHODS OF MAKING
- (11) **2 553 067** (51) **C11D 1/62**
(54) • WEICHPÜLERWIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION D'AGENT ACTIF ASSOULISSANT POUR TISSUS
- (11) **2 553 697** (51) **H01G 4/012**
(54) • STRUCTURES DE SÉRIE DE CONDENSATEURS À HAUTE DENSITÉ
- (11) **2 554 098** (51) **A47L 15/50**
(54) • Ein flexibles Halterungszubehör, das an einen starren Teil eines Geschirrkorbos kuppelbar ist
- (11) **2 557 884** (51) **H04W 74/08**
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Durchführung einer Sendekanalzufallszugriffsprozedur
- (11) **2 563 904** (51) **C12N 5/00**
(54) • VERBESSERTES ZELLKULTURMEDIUM
- (11) **2 564 028** (51) **F01D 5/18**
(54) • AUBE DE TURBINE A GAZ
- (11) **2 564 974** (51) **B23K 26/06**
(54) • Markierungsvorrichtung mit mehreren Resonatorröhren aufweisenden Gas-Lasern und einzel justierbaren Deflektoren
- (11) **2 565 692** (51) **G02B 6/38**
(54) • Gehärteter Glasfaserverbinder
• Connecteur de fibres optiques durci
- (11) **2 566 796** (51) **B65G 49/06**
(54) • APPARATUS TO TRANSPORT PLATES
• APPAREIL POUR TRANSPORTER DES PLAQUES
- (11) **2 566 866** (51) **C07D 487/04**
(54) • 4-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES USEFUL AS PKC-THETA INHIBITORS
- (11) **2 569 284** (51) **C07D 213/82**
(54) • 2-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE
- (11) **2 571 304** (51) **H04W 12/02**
(54) • Verfahren für ein sichere Kommunikation durch sichere Mobiltelefone
• Method for secure communication via secure cellular phones
• Procédé pour une communication sécurisée par l'intermédiaire de téléphones cellulaires sécurisés
- (11) **2 575 756** (51) **A23L 1/00**
(54) • BRAUSEZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GELIERTEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELIERTEN ZUSAMMENSETZUNG
• EFFERVESCENT COMPOSITION FOR FORMING A GELLED COMPOSITION AND METHOD OF MAKING A GELLED COMPOSITION
• COMPOSITION EFFERVESCENTE POUR LA FORMATION D'UNE COMPOSITION GÉLIFIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION GÉLIFIÉE
- (11) **2 577 202** (51) **F27B 9/12**
(54) • APPAREIL ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE FEUILLES STRATIFIÉES ET PROCEDE ASSOCIE
- (11) **2 579 991** (51) **B05B 1/34**
(54) • ABGABEKOPF FÜR EIN FLUID
• DISPENSING HEAD FOR A FLUID
- (11) **2 580 431** (51) **F01D 5/18**
(54) • BAUTEILWAND MIT EINEM DIFFUSOR-ABSCHNITT ZUM KÜHLEN EINER TURBOMASCHINE
• PAROI DE COMPOSANT AYANT UNE SECTION DE DIFFUSION POUR LE REFROIDISSEMENT DANS UN MOTEUR DE TURBINE
- (11) **2 581 290** (51) **B61D 19/02**
(54) • Steuervorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Schwenk-Schiebetür oder Ähnlichem
• Device for controlling the opening and closing a sliding and pivoting door or similar
• Dispositif de commande d'ouverture et de fermeture d'une porte louvoyante et coulissante ou analogue
- (11) **2 582 692** (51) **C07D 401/12**
(54) • CYCLOHEXYL-AZETIDINYL-CCR2 HEMMER
• CYCLOHEXYL-AZETIDINES COMMME INHIBITEURS DE LA CCR2
- (11) **2 583 722** (51) **A62C 27/00**
(54) • Fahrzeugabteilung ausgestattet mit einer Trageplattform zum Aufnehmen der Ausrüstung eines Rettungsfahrzeugs
• Vehicle compartment comprising a support platform for receiving equipment of a rescue vehicle
• Compartement de véhicule comportant une plateforme de support pour équipement de véhicule de secours
- (11) **2 585 842** (51) **G01R 31/28**
(54) • INTEGRATED CIRCUIT FOR AND METHOD OF TESTING DIE-TO-DIE BONDING
- (11) **2 586 692** (51) **B62K 19/30**
(54) • Zweirad-Fahrzeug mit Batteriehaltstruktur
• Two-wheeled vehicle having a battery holding structure
• Véhicule à deux roues avec structure de support de batterie
- (11) **2 587 017** (51) **F01P 7/16**
(54) • Kraftfahrzeug mit einer flüssigkeitsgekühlten Brennkraftmaschine
• Vehicle with a liquid-cooled internal combustion engine
• Véhicule avec un moteur à combustion interne refroidi par liquide
- (11) **2 587 668** (51) **H03H 9/74**
(54) • COMBINEUR DE PUISSANCE A ONDES ACOUSTIQUES
- (11) **2 590 375** (51) **H04L 27/26**
(54) • Méthode de compression et de décompression d'un signal montant en bande de base ainsi qu' appareil et système correspondants
- (11) **2 593 441** (51) **C07D 277/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLINEN FORM A VON (2-[3-CYANO-4-(2-I-BUTOXY)PHENYL]-4-METHYL-5-THIAZOLCARBONSÄURE (FEBUXOS-TAT)
- (11) **2 594 208** (51) **A61B 17/14**
(54) • Surgical sagittal saw including a low slap blade mount
- (11) **2 597 304** (51) **F03D 7/02**
(54) • WINDENERGIEANLAGE MIT VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONE WINKELÄNDERUNGEN MIT MEHREREN ROTORBLÄTERN UND EINEM EINZIGEN ANTRIEB
• WIND TURBINE WITH A MECHANISM FOR SYNCHRONOUSLY VARYING THE PITCH OF A MULTI-BLADE ROTOR
• EOLIENNE AVEC DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PAS SYNCHRONE À UN SEUL ENTRAÎNEMENT POUR PLUSIEURS AUBES
- (11) **2 604 873** (51) **F16C 9/02**
(54) • Main bearing for crankshaft for internal combustion engine

- (11) **2 607 298** (51) **B67D 1/16**
(54) • beverage preparation apparatus
- (11) **2 607 336** (51) **C04B 38/04**
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE STRUCTURE CERAMIQUE EN NID D'ABEILLES
- (11) **2 610 077** (51) **B60C 11/00**
(54) • Reifen für ein Zweirad-Kraftfahrzeug
- (11) **2 613 959** (51) **H02J 1/00**
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSVORRICHTUNG
- (11) **2 614 194** (51) **E04B 1/80**
(54) • KÄLTEGERÄT MIT VAKUUMKÖRPER
• REFRIGERATOR WITH VACUUM BODY
• RÉFRIGÉRATEUR AVEC MEMBRE SOUS VIDE
- (11) **2 616 465** (51) **C07D 413/04**
(54) • TRIAZIN-OXADIAZOLE
- (11) **2 616 850** (51) **G01V 1/28**
(54) • MODELLBASIERTE INVERSION VON SEISMISCHEN DATEN ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN
• MODEL BASED INVERSION OF SEISMIC RESPONSE FOR DETERMINING FORMATION PROPERTIES
- (11) **2 617 282** (51) **A01G 31/06**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum zeitweise Untertauchen von Pflanzen in ein nährstoffhaltiges flüssiges Medium
- (11) **2 618 689** (51) **A43B 21/50**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINER ENTFERNBAREN ABSATZTEILS
• DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TALON AMOVIBLE.
- (11) **2 619 379** (51) **E04B 2/58**
(54) • STÜTZGLIEDANORDNUNG
• SUPPORT MEMBER ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT
- (11) **2 621 766** (51) **B60R 21/34**
(54) • DEFORMIERBARER UNTERER WINDSCHUTZSCHEIBEN-QUERTRÄGER
• DEFORMABLE LOWER WINDSCREEN CROSS-MEMBER
- (11) **2 626 665** (51) **F42C 15/295**
(54) • Procédé pour la levée d'une sécurité de mise à feu et projectile mettant en oeuvre ce procédé
- (11) **2 626 761** (51) **G05D 1/02**
(54) • Steuervorrichtung für ein unbemanntes autonomes in einer Anordnung eines Bereichs betriebenes Fahrzeug
• Control apparatus for unmanned autonomous vehicle operating in an arrangement of area wire
• Appareil de commande pour véhicule d'exploitation autonome sans équipage opérant dans un agencement de fil de zone
- (11) **2 627 334** (51) **A61K 31/519**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VIRALEN INFESTIONEN
• COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
• COMPOSITIONS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
- (11) **2 628 045** (51) **G02F 1/035**
(54) • DIGITAL ELECTRO-OPTIC WAVEGUIDE MODULATOR
• MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE NUMÉRIQUE DU TYPE À GUIDE D'ONDES
- (11) **2 631 904** (51) **G10L 19/018**
(54) • Wiedergewinnung einer in einem Audio-signal eingebetteten Datennachricht
- (11) **2 631 916** (51) **G06F 12/02**
(54) • Datenlöschungsverfahren und -vorrichtung
• Data deletion method and apparatus
• Procédé et dispositif de suppression de données
- (11) **2 632 783** (51) **B60T 11/22**
(54) • MOTORRADLICHTANORDNUNG
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTOCYCLLETTE
- (11) **2 637 976** (51) **C02F 3/28**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EMISSIONSFREIEN UND ABLAGEFREIEN TRANSPORTS VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN ABWASSERSYSTEMEN ZU KLÄRANLAGEN
• METHOD TO SUPPORT AN EMISSION-FREE AND DEPOSIT-FREE TRANSPORT OF SULPHIDE IN SEWER SYSTEMS TO WASTE WATER TREATMENT PLANTS
• MÉTHODE DE PRISE EN CHARGE D'UN TRANSPORT SANS ÉMISSION ET SANS DÉPÔT DE SULFURE DANS LES RÉSEAUX D'ÉGOUTS JUSQU'AUX STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
- (11) **2 638 355** (51) **F41H 5/20**
(54) • WAFFENTURMAUFBAU
- (11) **2 638 799** (51) **A01K 31/04**
(54) • Maschine zum Reinigen von Lagern für die Aufzucht von Geflügel
- (11) **2 640 618** (51) **B60T 10/02**
(54) • DRIVE TRAIN WITH HYDRODYNAMIC RETARDER AND BRAKE TORQUE SETTING METHOD
• CHAÎNE CINÉMATIQUE AVEC RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDE DE RÉGLAGE LE COUPLE DE FREINAGE
- (11) **2 641 034** (51) **F24J 3/08**
(54) • ERDWÄRMESONDE MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUFSYSTEM
• SONDÉ GÉOTHERMIQUE À CIRCUIT FERMÉ
- (11) **2 641 957** (51) **C09K 11/64**
(54) • PHOSPHOR, LIGHT-EMITTING DEVICE AND USE THEREOF
- (11) **2 642 279** (51) **G01N 23/225**
(54) • Method and system for improving characteristic peak signals in analytical electron microscopy
- (11) **2 643 929** (51) **H03D 13/00**
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG EINER DATENSTROMES
• METHOD AND CIRCUIT FOR CLOCK RECOVERY OF A DATA STREAM
• PROCÉDE ET CIRCUIT DE RECONSTITUTION D'HORLOGE À PARTIR D'UN FLUX DE DONNÉES
- (11) **2 649 838** (51) **H04W 24/02**
(54) • SIGNALISATION POUR LA GESTION DES INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX HETNETS
- (11) **2 650 744** (51) **G05D 1/00**
(54) • Standby Flugsteuerungssystem
- (11) **2 651 706** (51) **B60S 1/24**
(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE
• APPAREIL D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 651 773** (51) **B65D 75/32**
(54) • EMBALLAGE BLISTER THERMOFORMÉ
- (11) **2 652 278** (51) **F01N 3/20**
(54) • Flüssigkeitentnahmemodul und Flüssigkeitstank
• Liquid extraction module and liquid tank
• Module de prélèvement de liquide et réservoir de liquide
- (11) **2 653 091** (51) **A61B 1/00**
(54) • SCANNING ENDOSCOPE DEVICE
- (11) **2 655 240** (51) **B66C 9/02**
(54) • LIFTING APPARATUS WITH AN ADJUSTABLE CHASSIS
• ENGIN DE LEVAGE AVEC UN CHASSIS RÉGLABLE
- (11) **2 655 523** (51) **B05D 5/08**
(54) • LIPOPHOBE UND HYDROPHOBE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND KOMPONENTEN MIT EINER DIPHOSPHON- UND THIOL-GRUPPE
• HYDROPHILIC AND LIPOPHOBIC COMPOSITION COMPRISING COMPONENTS HAVING A DIPHOSPHONIC AND A THIOL GROUP
• COMPOSITION HYDROPHOBE ET LIPOPHOBE COMPRENANT DES COMPOSÉS AYANT UN GROUPE BIPHOSPHONIQUE ET THIOL
- (11) **2 656 364** (51) **B60Q 1/14**
(54) • SWITCHING DEVICE WITH RECOGNITION OF THE SWITCHING STATE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION AVEC RECONNAISSANCE D'ÉTATS DE COMMUTATION
- (11) **2 656 594** (51) **H04L 29/14**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERBINDUNGS-REDUNDANZ EINER MULTIKERNSYSTEMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE DE REDONDANCE DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME MULTI-CORE
- (11) **2 658 282** (51) **H04R 3/00**
(54) • Automatische Stummschaltung von unerwünschten Geräuschen durch eine Mikrofonaanordnung
- (11) **2 658 537** (51) **A61Q 19/00**
(54) • PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LA PEAU AVEC DES MODULATEURS DE microRNA
- (11) **2 658 743** (51) **B60R 1/02**
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN RÜCK-SPIEGELVERSTELLUNG
• RÉTROVISEUR À RÉGLAGE AUTOMATIQUE EN VIRAGE DE VÉHICULES
- (11) **2 663 447** (51) **B29C 51/42**
(54) • PROCÉDE POUR THERMOFORMAGE DE POCHE DE PERFUSION
- (11) **2 663 473** (51) **B60R 22/34**
(54) • BELT RETRACTOR WITH A SPEED-CONTROLLED FORCE LIMITING UNIT
- (11) **2 664 192** (51) **H04W 48/18**
(54) • COMMANDE D'ITINÉRANCE POUR IMS-APN

- (11) **2 665 896** (51) **F16B 37/04**
(54) • Zwischengehäuse einer Gasturbine mit einer aussen liegenden Begrenzungswand welche stromaufwärts einer Stützrippe eine in Umfangrichtung verändernde Kontur aufweist zur Verringerung der Sekundärströmungsverluste
• Intermediate casing of a gas turbine engine comprising an outer boundary wall which comprises upstream of a support strut a variable contour in circumferential direction in order to reduce secondary flow losses
• Carter intermédiaire d'une turbine à gaz comprenant une paroi de limite extérieure en amont d'une entretoise avec un contour variable en direction circonférentielle pour minimiser les pertes de flux secondaires
- (11) **2 668 009** (51) **B26D 3/08**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STANZEN VON ZUSCHNITTEN
• MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE POSES
- (11) **2 668 797** (51) **H04W 8/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER ZEIT FÜR DEN START DER ERFASSUNG VON MOBIL-FUNKNETZEN NACH DEM EINSCHALTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING THE TIME TO BEGIN ACQUISITION OF CELLULAR NETWORKS AFTER POWER UP
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE DÉLAI PRÉALABLE À L'ACQUISITION DE RÉSEAUX CELLULAIRES APRÈS LA MISE EN ROUTE
- (11) **2 670 259** (51) **A23L 1/025**
(54) • MIKROWELLENAPPARAT UND HERSTELLUNGSMETHODE FÜR KARTOFFELCHIPS MIT NIEDRIGEM FETTGEHALT
- (11) **2 670 681** (51) **B65D 43/02**
(54) • CONTENANT POUR PRODUITS DE TABAC SANS FUMÉE
- (11) **2 672 907** (51) **A61B 17/64**
(54) • Klemme für temporäre oder endgültige externe orthopädische Fixation und externes Fixationssystem mit dieser Klemme
• Clamp for temporary or definitive external orthopaedic fixation, and external fixation system comprising said clamp
• Clamp pour fixation orthopédique externe temporaire ou définitive, et système de fixation externe comprenant ledit clamp
- (11) **2 673 926** (51) **H04L 12/54**
(54) • FRAME DELIVERY PATH SELECTION IN HYBRID COMMUNICATION NETWORKS
- (11) **2 673 942** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NTIER CACHE-UMLEITUNG
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉDIRECTION EN CACHE NTIER
- (11) **2 674 041** (51) **A23P 1/10**
(54) • Vorrichtungen zur Herstellung von Lebensmittelprodukten von Fisch- und Hühnchenscheiben, und damit verbundene Systeme und Methoden
- (11) **2 675 369** (51) **A61B 17/16**
(54) • Batteriegehäuse für ein angetriebenes chirurgisches Instrument
• Battery housing for powered surgical tool
• Compartiment batterie pour outil chirurgical motorisé
- (11) **2 675 673** (51) **B60T 13/66**
(54) • COMPRESSED AIR SUPPLY FOR COMMERCIAL VEHICLE
- (11) **2 676 334** (51) **H01R 13/52**
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
- (11) **2 678 202** (51) **B60T 13/74**
(54) • VEHICLE PARKING BRAKE ACTUATING METHOD
• PROCÉDE DE ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT DANS UN VEHICULE
- (11) **2 680 736** (51) **A47L 15/44**
(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON WASCHMITTELN FÜR WASCHMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
- (11) **2 681 846** (51) **H03M 1/12**
(54) • Nicht-äquidistante Abtasttechnik mit Benutzung eines spannungsgesteuerten Oszillators
• Non-uniform sampling technique using a voltage controlled oscillator
• Technique d'échantillonnage non-uniforme utilisant un oscillateur commandé en tension
- (11) **2 682 522** (51) **D21H 17/06**
(54) • FORMSTABILES PAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DIMENSIONALLY STABLE PAPER AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• PAPIER DIMENSIONNELLEMENT STABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 684 182** (51) **G09F 13/04**
(54) • DURCHSCHEINENDE BEDRUCKTE FOLIE ZUR ANZEIGE EINER AUFSCHRIFT MITTELS HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
• TRANSLUCENT PRINTED FILM ENABLING AN INSCRIPTION TO BE DISPLAYED BY BACKLIGHTING
• FILM IMPRIME TRANSLUCIDE PERMETTANT D'AFFICHER UNE INSCRIPTION PAR RETRO-ECLAIRAGE
- (11) **2 684 310** (51) **H04L 5/00**
(54) • MÉTHODES ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR ATTRIBUER DES ÉLÉMENTS DE CANAL DE CONTRÔLE POUR LE CANAL DE CONTRÔLE PHYSIQUE EN AVAL
- (11) **2 685 501** (51) **H01L 27/12**
(54) • Circuit intégré sur soi comprenant un transistor de protection sous-jacent
- (11) **2 687 046** (51) **H04W 36/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABBRUCHSWIDERSTANDSFÄHIGE VERBINDUNGSSSESSIONS MIT GEOREDUNDANTEN GATEWAYS
- (11) **2 689 567** (51) **H04L 29/06**
(54) • NETZWERKKNOTENPUNKT UND VERFAHREN ZUR WEGLEITUNG DURCH ODER VORBEI VERKEHRSDETEKTIONS-KNOTENPUNKTEN
• NETWORK NODE AND METHOD TO ROUTE THROUGH OR AROUND TRAFFIC DETECTION FUNCTION NODES
• NOEUD DE RÉSEAU ET MÉTHODE DE ROUTAGE DE TRAFFIC À TRAVERS OU AUTOUR DE NOEUDS DE DÉTECTION DE TRAFFIC
- (11) **2 689 792** (51) **A61M 1/16**
(54) • Extracorporeale Circuit für removing CO2 from blood
- (11) **2 695 994** (51) **E01C 23/088**
(54) • Véhicule de chantier autopropulsé
- (11) **2 697 124** (51) **B65B 59/00**
(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE FORM
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (11) **2 697 221** (51) **C07D 471/04**
(54) • N-CYCLOBUTYL-IMIDAZOPYRIDINE-METHYLAMINE AS TRPV1 ANTAGONISTS
- (11) **2 700 723** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Neu entdeckte Einzelnukleotid-Polymorphismen und Kombinationen von neuen und bekannten Polymorphismen zur Bestimmung der allelspezifischen Expression des IGF2-Gens
- (11) **2 701 953** (51) **B60T 7/06**
(54) • FAHRZEUGPEDALMONTAGEANORDNUNG
• VEHICLE PEDAL ASSEMBLING DEVICE
- (11) **2 701 964** (51) **B62D 7/04**
(54) • UNITE DE DIRECTION POUR DES ROUES DE VEHICULE
- (11) **2 702 287** (51) **F16C 33/38**
(54) • CAGE FORMED OF INTERCONNECTED SEGMENTS
• CAGE DE PALIER À ROULEMENT COMPOSÉ DE SEGMENTS INTERCONNECTÉS
- (11) **2 703 135** (51) **B26D 1/42**
(54) • VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN VON BAHNEN AUS CELLULOSE ZELLSTOFF
• DISPOSITIF POUR LA COUPE TRANSVERSALE D'UNE BANDE DE LA PÂTE CELLULOSIQUE
- (11) **2 708 279** (51) **B01D 63/02**
(54) • Dreidimensionales Hohlfasermodul für Stoff- und Energieaustauschvorgänge
• Three-dimensional hollow fiber module for mass and energy transfer operations
• Module de fibres creuses tridimensionnelles pour échanges de matière et d'énergie
- (11) **2 709 009** (51) **G06F 11/20**
(54) • Fehlertolerantes System und Verfahren für die Gewährleistung von Fehlertoleranz
• Fault tolerant system and method for performing fault tolerance
• Système et procédé permettant la tolérance de fautes
- (11) **2 709 012** (51) **G06F 11/14**
(54) • Fehlertolerantes System und Verfahren für die Gewährleistung von Fehlertoleranz
• Fault tolerant system and method for performing fault tolerance
• Système et procédé permettant la tolérance de fautes
- (11) **2 709 910** (51) **B65B 9/20**
(54) • EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE, LAMINÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 709 944** (51) **B66C 23/70**
(54) • BRAS TÉLESCOPIQUE POUR GRUES ET GRUE COMPRENANT LEDIT BRAS
- (11) **2 710 235** (51) **C01B 3/06**
(54) • SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR
- (11) **2 710 287** (51) **F16L 11/00**
(54) • HOSE CONNECTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE

- (11) **2 711 214** (51) **B60G 7/00**
(54) • *Arm for a wheel suspension in a motor vehicle*
• *Bras pour une suspension de roue d'un véhicule automobile*
- (11) **2 712 395** (51) **F01D 5/18**
(54) • *AUBE DE COMPRESSEUR COMPRENANT UNE BUSE*
- (11) **2 713 571** (51) **H04L 12/911**
(54) • *Device and method for determining the network resource usage*
• *Dispositif et procédé de détermination d'usage de ressource de réseau*
- (11) **2 713 719** (51) **A01N 25/30**
(54) • *AGROFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ALKOXYLIERTE POLYALKYLENIMINE ALS DISPERGIERMITTEL*
• *AGROCHEMICAL FORMULATIONS COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLENIMINES AS DISPERSANTS*
• *FORMULES AGRICOLES CONTENANTS POLYALKYLÉNIMINES ALKOXYLÉES COMME AGENT DE DISPERSION*
- (11) **2 714 223** (51) **A63H 33/04**
(54) • *BAUANLEITUNGSERZEUGUNG FÜR AUS BAUELEMENTEN ZUSAMMENSETZBAREN BAUOBJEKTEN*
• *GÉNÉRATION D'INSTRUCTION DE MONTAGE DE MODÈLES D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
- (11) **2 714 477** (51) **B60T 1/06**
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *FREINAGE DANS UN VÉHICULE*
- (11) **2 714 758** (51) **C08G 18/12**
(54) • *MOUSSES POLYURÉTHANE HAUTEMENT ÉLASTIQUES COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN*
- (11) **2 717 098** (51) **G03F 7/20**
(54) • *System zur Umgebungskontrolle mittels Vakuum-Rückförderung für eine Immersionslithografievorrichtung*
• *Système environnemental incluant une conduite de recirculation sous vide pour un appareil de lithographie par immersion*
- (11) **2 720 847** (51) **B29C 45/17**
(54) • *SABOT DE GUIDAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE UNITE DE VERROUILLAGE D'UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES*
- (11) **2 721 259** (51) **F01D 5/08**
(54) • *ROTORSCHAUFELWURZELABSCHNITT MIT KÜHLDURCHLASS UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON KÜHLMITTEL AN EINE ROTORSCHAUFEL*
• *SECTION D'ANCRAGE D'AUBE DE TURBINE DOTÉE D'UN PASSAGE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT À UNE AUBE DE TURBINE*
- (11) **2 721 650** (51) **H01L 31/18**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer photovoltaischen Zelle mit selektivem Emitter*
• *Method of making a photovoltaic cell with selective emitter*
• *Procédé de réalisation d'une cellule photovoltaïque à émetteur sélectif*
- (11) **2 721 704** (51) **H02J 1/00**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COUPLER DES GRILLES AYANT DES TENSIONS DIFFÉRENTES*
- (11) **2 723 149** (51) **H05K 5/02**
(54) • *Montageplatte, an der eine Vorrichtung montiert ist.*
• *Mounting plate to which apparatus is mounted.*
• *Plaque de montage à laquelle un appareil est monté.*
- (11) **2 726 223** (51) **C23C 16/44**
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN FÜR EINEN POLYSILIZIUMREAKTOR*
• *CLEANING TOOL AND METHOD FOR A POLYSILICON REACTOR*
• *OUTIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR RÉACTEUR À SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (11) **2 727 242** (51) **H03K 17/725**
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER NETZSCHALTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS EINES HAUSHALTSGERÄTES ÜBER EINE NETZSCHALTEREINRICHTUNG*
- (11) **2 727 431** (51) **H04W 76/02**
(54) • *3GDT AUF DER BASIS VON DIENSTANFRAGEFREQUENZ*
• *SERVICE REQUEST FREQUENCY BASED 3GDT*
• *3GDT BASÉ SUR LA FRÉQUENCE DES DEMANDES DE SERVICE*
- (11) **2 727 694** (51) **B29B 11/16**
(54) • *Deposition device for controlled lowering of reinforcement fibre bundles*
- (11) **2 727 784** (51) **B60T 8/17**
(54) • *An electromechanical braking method for reducing vibration*
• *Procédé de freinage électromécanique pour réduire les vibrations*
- (11) **2 728 833** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Noeuds et réseau temporisés pour échanger des paquets de données sécurisées*
- (11) **2 729 374** (51) **B65B 35/44**
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION D'OBJETS*
- (11) **2 729 437** (51) **C07C 49/637**
(54) • *PENTA/HEXAMETHYL-3,4,5,8-TETRAHYDRO-1(2H)-NAPHTHALENON-DERIVATEN MIT AROMATISCHEN NOTEN*
• *Dérivés de penta/hexaméthyl-3,4,5,8-tetrahydro-1(2H)-naphthalénone possédant des notes aromatiques*
- (11) **2 730 530** (51) **B66B 1/46**
(54) • *Aufzugrufverfahren und -vorrichtung*
• *Elevator call-giving method and corresponding device*
• *Procédé d'appel d'ascenseur et dispositif correspondant.*
- (11) **2 731 299** (51) **H04L 12/18**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE MULTICASTPROGRAMMWEITERLEITUNG*
- (11) **2 731 759** (51) **B26B 21/40**
(54) • *RASIERCARTUSCHE*
• *CARTOUCHE DE LAMES*
- (11) **2 732 331** (51) **G02B 27/64**
(54) • *Antriebsvorrichtung mit Formgedächtnislegierung*
• *Shape memory alloy actuation apparatus*
• *Appareil d'actionnement à alliage à mémoire de forme*
- (11) **2 732 559** (51) **H04B 3/23**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG, KONFERENZSYSTEM DAS SIE NUTZT, VERFAHREN ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *APPAREIL D'ANNULATION D'ÉCHO, SYSTÈME DE CONFÉRENCE QUI L'UTILISE, PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO.*
- (11) **2 732 904** (51) **B23K 20/12**
(54) • *Reibschweißsvorrichtung mit einem Werkzeug aus Keramik mit einer metallischen Beschichtung ; Reibschweißverfahren unter Anwendung einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus for friction welding with a tool made of ceramic having a metallic coating ; Method of friction welding using such apparatus*
• *Appareil de soudage par friction avec un outil en céramique ayant un revêtement métallique ; Méthode de soudage par friction utilisant un tel appareil*
- (11) **2 734 283** (51) **B01D 53/00**
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS D'UN CONDENSAT DE GAZ COMBUSTIBLE*
- (11) **2 736 882** (51) **C07D 213/40**
(54) • *DERIVÉS AZA HÉTÉROCYLIQUES SUBSTITUÉS*
- (11) **2 736 900** (51) **C07D 401/12**
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROAROMATISCHE PYRAZOL ENTHALTENDE CARBOXAMID- UND HARNSTOFF-DERIVATE ALS VANILLOID-REZEPTOR LIGANDEN*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES SUBSTITUÉS DE LA CARBOXAMIDE ET D'UN URÉE CONTENANT PYRAZOLE EN TANT QUE LIGANDES DU RECEPTEUR VANILLOID*
- (11) **2 736 980** (51) **C09D 4/00**
(54) • *NIEDERMOLEKULARE PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG ALS REVERSIBLE ODER PERMANENTE NIEDERTEMPÉRATUR-VERNETZER BEI DIELS-ALDER-REAKTIONEN*
- (11) **2 737 467** (51) **G08G 1/16**
(54) • *PROCEDURE TO ASSIST THE DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDURE POUR AIDER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 738 792** (51) **H01L 21/027**
(54) • *Belichtungsverfahren, Substratstufe, Belichtungs Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
- (11) **2 744 692** (51) **B60T 7/10**
(54) • *ELECTROMECHANICAL BRAKE SERVO*
• *MECHANISME DE FREINAGE ELECTROMECHANIQUE*
- (11) **2 744 755** (51) **C02F 1/16**
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINES ABWASSERS*
• *METHOD FOR REPROCESSING WASTE WATER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'EAUX USÉES*
- (11) **2 745 000** (51) **F02M 27/04**
(54) • *DEVICE FOR IMPROVING THE COMBUSTION OF FUEL*
- (11) **2 745 430** (51) **H04B 7/185**
(54) • *ÜBERLAGERN EINES FLUGZEUG ZU BODEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS AUF*

- EIN SPEKTRUM EINES SATELLITENSYS-TEMS*
- (11) **2 748 043** (51) **B60T 17/00**
(54) • SILENCER FOR AN AIR DRYER IN AN AIR SUPPLY SYSTEM
• SILENCIEUX POUR DEHUMIDIFIEUR DANS UN SYSTEME PNEUMATIQUE
- (11) **2 748 075** (51) **B65D 25/28**
(54) • CONTAINER FÜR LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER CONTAINER
- (11) **2 748 385** (51) **E04B 1/88**
(54) • WANDVERKLEIDUNG FÜR WÄRME- UND GERÄUSCHCOMFORT
• WALL CLADDING FOR THERMAL AND ACOUSTIC COMFORT
- (11) **2 749 039** (51) **G06F 13/00**
(54) •
• ELECTRONIC PROGRAM GUIDE FOR SELECTING CONTENT RECEIVED BY A TUNER
•
- (11) **2 749 838** (51) **F42B 5/307**
(54) • HOCHFESTES POLYMERBASIERTES KASSETTENGÄHÄUSE FÜR ROHLINGE UND UNTERSCHALLMUNITION
• DOUILLE À BASE DE POLYMÈRE HAUTE RÉSISTANCE POUR UNE MUNITION À BLANC ET SUBSONIQUE
- (11) **2 750 815** (51) **B21D 17/04**
(54) • DRUCKFORMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• SPIN FORMING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE FLUOTOURNAGE ET DISPOSITIF
- (11) **2 751 125** (51) **C07H 21/00**
(54) • ÉTIQUETAGE MULTIPLE ORTHOGONAL D'OLIGONUCLÉOTIDES
- (11) **2 753 194** (51) **A23L 1/327**
(54) • FISCHPROTEINHYDROLYSATE ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MINDESTENS ZWEI STOFFWECHSELERKRANKUNGEN WIE DEM STOFFWECHSELSYNDROM, INSBESONDERE IM ZUSAMMENHANG MIT FETTLIBIGKEIT
• FISH-PROTEIN HYDROLYSATES USED IN PREVENTING AND/OR TREATING AT LEAST TWO METABOLIC DISORDERS SUCH AS METABOLIC SYNDROME PARTICULARLY ASSOCIATED WITH OBESITY
• HYDROLYSATS DE PROTÉINES DE POISSON POUR LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'AU MONS DEUX TROUBLES MÉTABOLIQUES TELS QU'UN SYNDROME MÉTABOLIQUE, EN PARTICULIER ASSOCIÉ À L'OBÉSITÉ.
- (11) **2 753 856** (51) **F16L 3/04**
(54) • ROHRSTÜTZANORDNUNG DIE LIMITIERTE BEWEGUNGEN ZULÄSST, UND -STÜTZVERFAHREN
• PIPE SUPPORT MEANS ENABLING LIMITED MOVEMENT AND - SUPPORT METHOD
- (11) **2 753 971** (51) **G02B 27/64**
(54) • SICHTLINIENSTABILISIERUNG EINES SATELLITEN-GESTÜTZTEN ABBILDUNGSSYSTEMS
- (11) **2 754 199** (51) **H01M 8/04**
(54) • SYSTÈME DE PILA À COMBUSTIBLE
- (11) **2 754 253** (51) **H04B 7/155**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER KOPPLUNG ZWISCHEN EINER SENDEANTENNE UND EINER EMPFANGSANTENNE
• APPARATUS FOR CORRECTING THE COUPLING BETWEEN A TRANSMITTING ANTENNA AND A RECEPTION ANTENNA
• DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN COUPLAGE ENTRE UNE ANTENNE D'EMISSION ET UNE ANTENNE DE RECEPTION
- (11) **2 757 208** (51) **E04B 1/76**
(54) • Verfahren zur Herstellung, Transport und Installation isolierender Lamellen von Mineralwolle
• Method for producing, transporting and installing insulating lamellae of mineral wool
• Procédé de production, transport et d'installation de lamelles d'isolation de laine minérale
- (11) **2 768 098** (51) **H02G 3/04**
(54) • Verbinder für Kabelinnenabschnitte aus Drahtgitter
- (11) **2 779 872** (51) **A47G 19/22**
(54) • ENSEMBLE DE FERMETURE POUR TASSE POUR BOISSON
- (11) **2 788 205** (51) **B60C 11/11**
(54) • LAUFSTREIFEN PROFIL MIT VARIABLEN FASEN
• TREAD WITH VARIABLE BLOCK CHAMFERS
• BANDE DE ROULEMENT A CHANFREINS VARIABLES
- (11) **2 795 985** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN TRÄGERPRÜFUNG VOR EINER ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMAL LISTEN BEFORE TRANSMIT IN MULTI-CHANNEL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MEILLEURE ÉCOUTE AVANT TRANSMISSION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MULTICANALX
- (11) **2 799 119** (51) **A63B 21/055**
(54) • Exercise device
- (11) **2 799 141** (51) **B01L 3/02**
(54) • Dispositif pour la manipulation de liquides à attaché à une bouteille
- (11) **2 807 837** (51) **H04W 4/04**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION AND/OR RECEPTION OF SAFETY MESSAGES BY PORTABLE WIRELESS USER DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LA TRANSMISSION ET/OU LA RÉCEPTION DE MESSAGES DE SÉCURITÉ PAR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEURS PORTABLES SANS FIL
- (11) **2 811 892** (51) **A61B 3/10**
(54) •
• APPARATUS FOR MEASUREMENT OF MACULAR PIGMENT OPTICAL DENSITY OR LENS OPTICAL DENSITY OF AN EYE
•
- (11) **2 812 908** (51) **H01J 7/18**
(54) • NACH AUSSETZUNG GEGENÜBER REAKTIVEN GASEN REAKTIVIERBARE NICHT-VERDAMPFBARE GETTERLEGIERUNGEN
- (11) **2 813 365** (51) **B41J 2/01**
(54) • Zwischentransferelement und Bildaufzeichnungsverfahren
- (11) **2 815 456** (51) **H01Q 1/08**
(54) • ANTENNENSCHNELLEBFESTIGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 818 330** (51) **B41M 7/00**
(54) • Image recording method and apparatus
- (11) **2 824 457** (51) **G01N 33/574**
(54) • Verfahren zur Identifizierung eines Patienten mit erhöhter Wahrscheinlichkeit des Ansprechens auf eine Antitumorthérapie
• Méthode d'identification d'un patient présentant une probabilité accrue de répondre à un traitement anticancéreux

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 154 270** (51) **G01N 30/24**
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
- (11) **1 176 709** (51) **H03D 7/00**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 203 956** (51) **G01N 33/487**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 952** (51) **G01N 27/416**
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashi-ku, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 289 641** (51) **B01J 8/20**
(71) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
- (11) **1 311 820** (51) **G01N 33/574**
(71) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (11) **1 317 081** (51) **H04B 7/26**
(71) HERA WIRELESS S.A., 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU

- (11) **1 331 441** (51) **F23D 11/10**
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 332 465** (51) **H04N 7/26**
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 345 864** (51) **B32B 5/26**
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (11) **1 454 354** (51) **H01L 21/762**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **1 485 012** (51) **A61B 5/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 527 315** (51) **G01B 3/10**
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
- (11) **1 543 372** (51) **G01N 21/3581**
(71) TeraView Limited, Platinum Building St John's Innovation Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (11) **1 597 428** (51) **D21F 1/00**
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **1 605 341** (51) **G06F 3/033**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 610 353** (51) **H01H 25/04**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 17-1, Ginza 6-chome, Chuo ku, Tokyo 104-8023, JP
- (11) **1 631 333** (51) **A61M 1/00**
(71) ClearFlow, Inc., 20380 Halfway Road, Suite 4, Bend, OR 97701, US
- (11) **1 664 932** (51) **G03F 7/20**
(71) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
- (11) **1 686 238** (51) **E21B 49/00**
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) DE
- (11) **1 689 483** (51) **A61M 31/00**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-11-2, Osaka Shinagawa, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **1 695 016** (51) **F27B 9/40**
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (11) **1 695 291** (51) **G06T 11/00**
(71) Swarm Systems Pty Ltd., Unit 12 6 Broadview Avenue Gosford, New South Wales 2250, AU
- (11) **1 710 231** (51) **C07C 323/40**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 732 512** (51) **A61K 9/08**
(71) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 778 133** (51) **A61F 2/44**
(71) Simplify Medical, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 115, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 778 135** (51) **G01N 33/48**
(71) Simplify Medical, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 115, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 782 905** (51) **B23D 55/08**
(71) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
Amada Machine Tools Co., Ltd, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **1 796 848** (51) **B05C 5/00**
(71) Fairmount Santrol Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
- (11) **1 812 005** (51) **C07D 221/20**
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **1 832 143** (51) **H04W 48/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 848 526** (51) **B01J 3/06**
(71) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **1 855 556** (51) **A44C 17/00**
(71) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Sainte-Foy, Quebec G1P 4S4, CA
- (11) **1 865 958** (51) **A61K 31/517**
(71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
- (11) **1 869 936** (51) **H04W 36/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 877 925** (51) **H04L 29/06**
(71) Spirent Communications Israel Ltd., 6 Hachoshlim St. Life Plaza, Herzeliya Pituach 4672406, IL
- (11) **1 881 526** (51) **H01L 21/677**
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo Hyogo-ken, JP
- (11) **1 887 497** (51) **G06K 19/077**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (11) **1 915 308** (51) **B66B 1/20**
(71) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **1 919 330** (51) **B25B 7/12**
(71) Pikstik, LLC, 400 S Indiana St., Hobart IN 46342, US
- (11) **1 941 835** (51) **A61B 6/00**
(71) Fundación Para La Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón, C/ Doctor Esquerdo 46, E-28007 Madrid, ES
- (11) **1 964 352** (51) **H04L 29/06**
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
SK Telecom. Co., Ltd., SK T-Tower, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (11) **1 976 868** (51) **C07K 14/435**
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **1 977 652** (51) **A23G 3/00**
(71) Oxford PharmaScience Limited, The London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, Camden London NW1 0NH, GB
- (11) **1 989 843** (51) **H04L 29/06**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 016 320** (51) **F16K 31/22**
(71) Raval A.C.S. LTD, Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza, IL
- (11) **2 029 057** (51) **A61F 2/24**
(71) Scorsin, Marcio, Via San Pio V36, 10125 Torino, IT
- (11) **2 030 469** (51) **H04W 36/02**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 032 223** (51) **A63F 13/00**
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
- (11) **2 037 571** (51) **H03D 7/14**
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (11) **2 040 863** (51) **B22C 1/00**
(71) Fairmount Santrol Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
- (11) **2 045 200** (51) **B65H 3/52**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 049 273** (51) **B05D 7/00**
(71) Fairmount Santrol Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
- (11) **2 050 272** (51) **H04N 7/08**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 052 471** (51) **H04W 8/26**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 056 629** (51) **H04W 88/02**
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **2 061 859** (51) **C10G 1/10**
(71) Frommherz, Ulrich, Thalrichstrasse 8, 4622 Egerkingen, CH
- (11) **2 068 445** (51) **H03H 11/12**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 069 693** (51) **F24J 2/10**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Croce 1, 6710 Biasca, CH

- (11) **2 077 800** (51) **A61F 2/44**
(71) Simplify Medical, Inc., 201 San Antonio Circle, Suite 115, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 100 884** (51) **C07D 263/20**
(71) Symed Labs Limited, 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colony, Banjara Hills, Hyderabad Telangana 500034, IN
- (11) **2 102 330** (51) **C12N 5/077**
(71) University of Pittsburgh, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets The Office of Technology Management, Pittsburgh, PA 15260, US
- (11) **2 111 520** (51) **H01L 31/052**
(71) Diemunsch, Guy, 15 bis allée des Balmes, 38170 Seyssinet Pariset, FR
- (11) **2 117 330** (51) **A23C 9/146**
(71) Murray Goulburn Co-operative Co. Limited, 140 Dawson Street, Brunswick, Victoria 3056, AU
Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
- (11) **2 124 838** (51) **A61F 2/46**
(71) Orthosonics Limited, Burney Court Cordwallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB
- (11) **2 126 209** (51) **D21H 21/16**
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 136 474** (51) **H03M 13/11**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (11) **2 136 605** (51) **H05B 6/74**
(71) FagorBrandt SAS, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 150 810** (51) **G01N 33/00**
(71) Distek, Inc., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
- (11) **2 152 224** (51) **A61K 6/083**
(71) Premier Dental Products Company, 1710 Romano Drive, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 153 260** (51) **G02B 6/293**
(71) VGXI, Inc., 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77381, US
- (11) **2 176 208** (51) **C07C 47/277**
(71) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 170 North Radnor Chester Road, Suite 350, Radnor, PA 19087, US
- (11) **2 186 300** (51) **H04L 29/06**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 189 115** (51) **A61B 6/03**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 192 298** (51) **F03D 7/02**
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 200 710** (51) **A63B 22/02**
(71) Kaesun Sports Co., Ltd., 330-22, Tapsakgol-gil, Gyoha-eup, Paju-city, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 200 734** (51) **B01D 53/58**
(71) Dinex Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
- (11) **2 215 456** (51) **G01N 21/47**
(71) Sentronic GmbH Gesellschaft für optische Messsysteme, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
- (11) **2 221 518** (51) **F16L 3/127**
(71) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR
- (11) **2 222 436** (51) **B23B 51/00**
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (11) **2 229 919** (51) **A61F 2/82**
(71) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (11) **2 237 775** (51) **A61K 31/00**
(71) Thesan Pharmaceuticals, Inc., 5864 Owens Avenue, Suite 200, Carlsbad CA 92008, US
- (11) **2 242 377** (51) **A23G 9/12**
(71) Ali S.p.A.-Carpigiani, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (11) **2 249 703** (51) **A61B 5/00**
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (11) **2 255 409** (51) **H01R 9/26**
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (11) **2 258 974** (51) **F16L 55/1645**
(71) Quest Inspar LLC, 19823 58th Place South Suite 200, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 266 689** (51) **B01F 13/10**
(71) Fluid Management, Inc., 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090-5776, US
- (11) **2 271 707** (51) **C08K 9/04**
(71) TENASITECH PTY LTD, Level 7 GP South (Building 78) Staff House Road The University of Queensland, Brisbane, in the State of Queensland 4072, AU
- (11) **2 291 174** (51) **A61K 9/00**
(71) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Center Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
- (11) **2 291 213** (51) **A61N 1/05**
(71) Karolinska Institutet Innovations AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 298 179** (51) **A61B 17/064**
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 299 245** (51) **G01D 5/14**
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 300 393** (51) **C04B 35/52**
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1265 Luxembourg, LU
- (11) **2 305 025** (51) **A01H 5/00**
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 307 869** (51) **G01M 3/00**
(71) Rosemount Measurement Limited, 2nd Floor, Accurist House 44 Baker Street, London, W1U 7AL, GB
- (11) **2 308 802** (51) **C01G 13/00**
(71) NQR Nordische Quecksilber Rückgewinnung GmbH, Bei der Gasanstalt 9, 23560 Lübeck, DE
- (11) **2 310 530** (51) **C12Q 1/68**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 145, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Ecole Nationale Veterinaire D'Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **2 314 282** (51) **A61K 9/00**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-11-2, Osaka Shinagawa, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 316 729** (51) **B64C 23/06**
(71) JARILLO LIMITED, Innovation Centre, Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick Warwickshire, CV34 6UW, GB
- (11) **2 325 199** (51) **C07K 14/51**
(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **2 326 161** (51) **A01G 3/053**
(71) MTD Products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US
- (11) **2 330 942** (51) **A46B 13/00**
(71) Broomtec BV, Everdenberg 341, 4902 TT Oosterhout, NL
- (11) **2 339 182** (51) **F04D 15/00**
(71) Samson Aktiengesellschaft, Postfach 101901, 60019 Frankfurt, DE
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 344 969** (51) **G06F 19/00**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 349 026** (51) **A61B 17/221**
(71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (11) **2 349 287** (51) **A61K 31/7105**
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Prosensa Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
ProSensa Holding BV, Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
- (11) **2 359 434** (51) **H01Q 13/02**
(71) NBB Holding AG, Otto-Hahn-Strasse 3-5, 75248 Ölbronn-Dürren, DE
- (11) **2 360 348** (51) **F01B 29/02**
(71) Strzyzewski, Patrick Marcel, 11, rue de la Fosse Bourguignoise, 62170 Neuville-sous-Montreuil, FR
- (11) **2 368 565** (51) **A61K 38/17**
(71) HDL Therapeutics, Inc., 95 South Terrace, Shorts Hills NJ 07078, US
- (11) **2 376 862** (51) **B60R 21/268**
(71) Ernström Technolgy AB, Box 11304, 404 27 Göteborg, SE
- (11) **2 379 906** (51) **F16D 1/10**
(71) Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, 58256 Ennepetal, DE

- (11) **2 382 585** (51) **G06K 9/00**
(71) Forensic Pathways Limited, 2 Snow Hill, Birmingham B4 6GA, GB
- (11) **2 386 664** (51) **C22C 9/04**
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 400 474** (51) **G08G 5/00**
(71) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 415 727** (51) **C04B 18/20**
(71) GREEN ROCK, S.L., Ctra. Barcelona-Puigcerda km.71, 08503 Grub (Barcelona), ES
- (11) **2 415 768** (51) **C07D 307/77**
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1 Nishi-shimbashi 1, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (11) **2 421 890** (51) **C07K 14/435**
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **2 423 052** (51) **B60R 21/0134**
(71) Frankfurt University of Applied Sciences, Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 433 087** (51) **G01B 9/04**
(71) BioNano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 436 837** (51) **D21C 3/02**
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd, 1-4-1 Oji, Kita-ku Tokyo 114-0002, JP
Permelec Electrode Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-city Kanagawa 252-0816, JP
- (11) **2 440 082** (51) **A42B 3/06**
(71) Mips AB, Rinkebyvägen 21B, 18236 Danderyd, SE
- (11) **2 441 113** (51) **H01M 10/42**
(71) K2 Energy Solutions, Inc., 7461 Eastgate Road, Henderson, NV 89011, US
- (11) **2 441 224** (51) **H04L 27/26**
(71) Cygnus Broadband, Inc., 15090 Avenue of Science, Suite 103, San Diego, CA 92128, US
- (11) **2 450 351** (51) **C07D 221/20**
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 454 752** (51) **H01L 21/84**
(71) Silanna Semiconductor U.S.A., Inc., 4350 Executive Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 456 335** (51) **A61K 8/02**
(71) Nail Alliance LLC, 6840 N. Oak, Gladstone, MO 64118, US
- (11) **2 456 657** (51) **B62H 5/10**
(71) Giudici, Raniero, Via Svezia 2, 63018 Porto Sant'elpidio (FM), IT
- (11) **2 462 732** (51) **H04L 29/06**
(71) Vanclare SE LLC, 60 Riverside Boulevard Apartment 407, New York, NY 10069, US
- (11) **2 463 716** (51) **G03F 9/00**
(71) Nikon Corporation, 2-15-3 Konan Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **2 464 393** (51) **A61M 1/00**
(71) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
- (11) **2 464 394** (51) **A61M 1/00**
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 467 155** (51) **A61K 39/00**
(71) Biolife Science Qld Limited, 66 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (11) **2 469 146** (51) **F16L 47/06**
(71) CareFusion Corporation, 3750 Torrey Viwe Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 471 179** (51) **H03J 1/00**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 477 809** (51) **B32B 3/02**
(71) REP IP AG, Arthustrasse 34, 6300 Zug, CH
- (11) **2 478 648** (51) **H04B 10/10**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (11) **2 481 301** (51) **A24B 3/04**
(71) GARBUIO S.p.A., Via Enrico Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT
- (11) **2 481 563** (51) **B31B 29/02**
(71) Duro Hilex Poly, LLC, 101 East Carolina Avenue, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 484 139** (51) **H04W 16/26**
(71) Hytera Mobilfunk GmbH, Fritz-Hahne-Strasse 7, 31848 Bad Münder, DE
- (11) **2 488 210** (51) **C07H 21/04**
(71) Smith, Larry, 7824 Jackson Street, Omaha, NE 68114, US
- (11) **2 489 005** (51) **G06Q 50/00**
(71) Trice Imaging, Inc., 1343 Stratford Court, Del Mar, California 92014, US
- (11) **2 499 490** (51) **G01N 33/50**
(71) Tengion, Inc., 3929 Westpoint Blvd. Suite 6, Winston-Salem, NC 27103, US
- (11) **2 509 018** (51) **G06F 19/24**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 513 360** (51) **D01G 19/10**
(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
- (11) **2 519 165** (51) **A61B 19/00**
(71) Mobilife NV, Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 520 978** (51) **G03F 9/00**
(71) Nikon Corporation, 2-15-3 Konan Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **2 523 572** (51) **A42B 3/06**
(71) Mips AB, Rinkebyvägen 21B, 18236 Danderyd, SE
- (11) **2 534 723** (51) **H01M 8/12**
(71) FCET, INC., 675 Springview Court, Roswell, GA 30076, US
UT-Battelle, LLC, P.O. Box 20080 One Bethel Valley Road, Oak Ridge, TN 37831, US
- (11) **2 535 018** (51) **A61F 2/01**
(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (11) **2 537 363** (51) **H04W 24/10**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 537 488** (51) **A61F 2/01**
(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (11) **2 537 489** (51) **A61F 2/01**
(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (11) **2 541 924** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 544 706** (51) **A61K 38/22**
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville VIC 3010, AU
THE UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **2 546 800** (51) **G06T 7/00**
(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 133 57 Stockholm, SE
- (11) **2 548 671** (51) **B21D 37/16**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 558 137** (51) **C07K 14/435**
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **2 565 449** (51) **F03D 11/00**
(71) Zell, Gabriele, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 566 463** (51) **A61K 9/20**
(71) Ali Raif Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Yesilce Mah. Doga Sok. No:4 34418 Oto Sanayi 4. Levent, Istanbul, TR
- (11) **2 566 765** (51) **B65D 5/02**
(71) Multi Packaging Solutions GmbH, Senefelderstrasse, 74182 Obersulm, DE
- (11) **2 567 734** (51) **A61Q 11/00**
(71) Krug, Stefanija, Laurentius Weg 4, 83024 Rosenheim, DE
Müller, Matthias, An der Hühnerhecke 5, 63755 Alzenau, DE
- (11) **2 567 761** (51) **B21C 23/00**
(71) Shear Form, Inc., 207 Dellwood St., Bryan TX 77801, US
- (11) **2 574 509** (51) **B60S 1/08**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (11) **2 575 264** (51) **H04B 5/00**
(71) Hitachi Maxell Energy, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

- (11) **2 577 172** (51) **F24C 7/06**
(71) Aga Rangemaster Limited, Juno Drive, Leamington Spa Warwickshire CV31 3RG, GB
- (11) **2 577 578** (51) **G06Q 20/00**
(71) Vanclare SE LLC, 60 Riverside Boulevard Apartment 407, New York, NY 10069, US
- (11) **2 580 001** (51) **B21B 1/46**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **2 581 466** (51) **C22F 1/04**
(71) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (11) **2 583 653** (51) **A61G 7/08**
(71) Mediatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR
- (11) **2 587 729** (51) **H04L 12/24**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 590 641** (51) **A61K 31/167**
(71) Cellectix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 591 125** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL
Cergentis B.V., 8, Padualaan, 3584 CH Utrecht, NL
- (11) **2 592 876** (51) **H04W 52/02**
(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 594 036** (51) **H04L 9/14**
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 595 222** (51) **H01M 4/38**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 596 212** (51) **F01B 29/02**
(71) Strzyzewski, Patrick Marcel, 11, rue de la Fosse Bourguignoise, 62170 Neuville-sous-Montreuil, FR
- (11) **2 601 253** (51) **C08K 3/34**
(71) A. Schulman Inc., 3637 Ridgewood Road, Fairlawn, OH 44333, US
- (11) **2 605 618** (51) **H05B 33/08**
(71) Lextar Electronics Corporation, No. 3, Gongye E. 3rd Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
- (11) **2 606 828** (51) **A61B 17/00**
(71) Angioclinic AG, Hintere Bahnhofstrasse 8, 8853 Lachen, CH
- (11) **2 607 484** (51) **C12N 15/113**
(71) Prosensa Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
ProSensa Holding BV, Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (11) **2 608 998** (51) **B62D 57/032**
(71) Leijen, Tessa Catherina, Jan van der Bentstraat 37, 1742 SB Schagen, NL
- (11) **2 615 438** (51) **G01L 3/04**
(71) PAMA S.P.A., Viale del Lavoro, 10, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **2 615 830** (51) **H04N 7/18**
(71) ADEC Technologies AG, Gublenstrasse 1, 8733 Eschenbach, CH
- (11) **2 616 013** (51) **A61F 2/40**
(71) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR
- (11) **2 616 016** (51) **A61F 2/40**
(71) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR
- (11) **2 621 167** (51) **H04N 7/173**
(71) Gnzo Inc., 4-54-6 Utsukushigaoka Aoba-ku, Yokohama Kanagawa 225-0002, JP
- (11) **2 623 134** (51) **A61L 27/26**
(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE
- (11) **2 630 203** (51) **C09D 5/14**
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US
- (11) **2 630 416** (51) **F24J 2/05**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
- (11) **2 630 417** (51) **F24J 2/05**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
- (11) **2 631 476** (51) **F03D 11/00**
(71) Zell, Gabriele, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 632 431** (51) **A61K 9/06**
(71) InFirst Healthcare Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
- (11) **2 632 948** (51) **C07K 16/06**
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **2 642 035** (51) **E04B 1/26**
(71) GH Baubeschläge GmbH, Austrasse 34, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (11) **2 646 403** (51) **C07C 19/10**
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 646 565** (51) **C12Q 1/04**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (11) **2 648 716** (51) **A61K 31/198**
(71) SynAgile Corporation, 3465 N. Pines Way, Suite 104 PMB 218, Wilson, WY 83014, US
- (11) **2 652 037** (51) **C08L 51/04**
(71) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 652 802** (51) **H01L 31/052**
(71) RCT Solutions GmbH, Turmstrasse 20, 78467 Konstanz, DE
- (11) **2 653 279** (51) **B27N 3/14**
(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
- (11) **2 656 484** (51) **H02K 1/18**
(71) Mathys, Reinhold, Drosselweg 31, 4500 Solothurn, CH
- (11) **2 656 578** (51) **H04L 29/06**
(71) Proton World International N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zawentem, BE
STMicronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (11) **2 660 579** (51) **G01M 3/00**
(71) Rosemount Measurement Limited, 2nd Floor, Accurist House 44 Baker Street, London, W1U 7AL, GB
- (11) **2 662 886** (51) **H01L 21/338**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
National University Corporation Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 663 254** (51) **A61C 8/00**
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 664 198** (51) **H04W 52/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 664 959** (51) **G03F 1/29**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 668 453** (51) **F24J 2/14**
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
- (11) **2 668 858** (51) **A24F 47/00**
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 670 024** (51) **H02J 17/00**
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 674 169** (51) **A61K 39/08**
(71) UNIVERSITY OF GUELPH, 50 Stone Road East, Guelph, ON N1G 2W1, CA
- (11) **2 676 025** (51) **F02K 9/46**
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
- (11) **2 676 780** (51) **B29B 11/16**
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 676 955** (51) **C07D 277/46**
(71) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **2 678 031** (51) **A61K 39/00**
(71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US
THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the S. ECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES;

- National Institutes of Health; Office of Technology Transfer; Suite 325, 6011 Executive Boulevard., Rockville, MD 20852, US
- (11) **2 678 745** (51) **B65G 43/10**
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonio, CH
- (11) **2 688 994** (51) **C11B 1/10**
(71) Solenis Technologies Cayman L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 689 234** (51) **G01N 21/27**
(71) QuaSpec B.V., Dorpsstraat 82, 2761 AG Zevenhuizen, NL
- (11) **2 690 303** (51) **F16D 55/02**
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (11) **2 693 984** (51) **A61F 2/24**
(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
- (11) **2 696 288** (51) **G06F 11/36**
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4033, US
- (11) **2 698 691** (51) **G06F 3/044**
(71) TPK HOLDING CO., LTD, PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY 1-1104, KY
- (11) **2 699 339** (51) **B01J 13/14**
(71) Universite Technologie De Compiègne-UTC, Centre Pierre Guillaumat Rue du docteur Schweitzer, 602000 Compiègne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 699 945** (51) **G06F 1/28**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (11) **2 701 563** (51) **A47J 31/44**
(71) La Marzocco S.r.l., Via La Torre 14/H, 50038 Scarperia, IT
Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, 60 Hawthorn Heights, Letterkenny, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rathfarnham, Dublin 16, IE
- (11) **2 703 004** (51) **A61K 36/258**
(71) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (11) **2 705 485** (51) **G06Q 30/02**
(71) KUBE-iT INC., 875 Comstock Avenue, Suite 14C, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **2 706 339** (51) **G01M 3/40**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 715 277** (51) **G01B 9/02**
(71) Tornado Spectral Systems Inc., Suite 705, 555 Richmond Street West, Toronto, ON M5V 3B1, CA
- (11) **2 722 993** (51) **H03M 13/13**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science San 31, Hyojadong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 723 547** (51) **B29C 47/68**
(71) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (11) **2 729 186** (51) **A61L 2/00**
(71) Peter Brehm Holding GmbH & Co. KG, Am Mühlberg 30, 91085 Weisendorf, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
- (11) **2 732 874** (51) **B01J 31/06**
(71) Universidad de Guanajuato, Lascuráin de Retana No. 5 Colonia Centro, C.P. 36000 Guanajuato, MX
- (11) **2 734 348** (51) **B27L 1/10**
(71) BANDIT INDUSTRIES, INC., 6750 Millbrook Rd., Remus, MI 49340, US
- (11) **2 738 263** (51) **C12Q 1/68**
(71) Chaves Martinez, Felipe J., Partida de Ciscar 16, 46118 Serra, Valencia, ES
- (11) **2 738 875** (51) **H01Q 15/02**
(71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building Room 1 No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 742 579** (51) **H02K 5/24**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 744 456** (51) **A61F 2/58**
(71) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **2 745 437** (51) **H04J 3/06**
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 751 629** (51) **G05B 23/02**
(71) SGM Holding ApS, Sommervej 23, 8210 Aarhus V., DK
- (11) **2 752 045** (51) **H04W 16/22**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 754 099** (51) **G06K 19/07**
(71) Grifols Worldwide Operations Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **2 756 900** (51) **B23B 31/107**
(71) NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD., 5-1, Minami-shinden 1-chome, Daito-shi, Osaka 574-0023, JP
- (11) **2 758 286** (51) **B60R 22/32**
(71) NOWAK INNOVATIONS Sp. z.o.o., ul. Rzeszowska 69, 38-400 Krosno, PL
- (11) **2 758 603** (51) **E02D 29/02**
(71) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
- (11) **2 758 604** (51) **E02D 29/02**
(71) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
- (11) **2 764 205** (51) **E21B 44/04**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 771 534** (51) **E21B 17/01**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 773 110** (51) **H04N 7/30**
(71) Gnzo Inc., 4-54-6 Utsukushigaoka Aoba-ku, Yokohama Kanagawa 225-0002, JP
- (11) **2 773 113** (51) **H04N 7/32**
(71) Gnzo Inc., 4-54-6 Utsukushigaoka Aoba-ku, Yokohama Kanagawa 225-0002, JP
- (11) **2 773 566** (51) **B65D 25/40**
(71) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1B02, Wyomissing, PA 19610, US
- (11) **2 774 634** (51) **A61M 1/14**
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (11) **2 774 795** (51) **B60J 10/00**
(71) Mayser Holding GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 2, 88161 Lindenberg i. Allgäu, DE
- (11) **2 774 796** (51) **B60J 10/00**
(71) Mayser Holding GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 2, 88161 Lindenberg i. Allgäu, DE
- (11) **2 776 715** (51) **F04B 47/02**
(71) Lufkin Industries, LLC, 601 S. Ragueta, Lufkin, TX 75902, US
- (11) **2 777 676** (51) **A61H 1/00**
(71) MKR-J Co., Ltd., 5-18-302, Komachi Nakaku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0041, JP
- (11) **2 782 657** (51) **B01D 53/04**
(71) Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 785 636** (51) **C01B 31/02**
(71) INFRA Carbon LIMITED, Riga Feraiou, 2, LIMASSOL CENTER, Block B, 6th Floor, Flat/Office 601, 3096 Limassol, CY
- (11) **2 787 958** (51) **A61K 8/49**
(71) Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, Via Salvatore Maugeri, 4, 27100 Pavia, IT
PURYTRA FARMACEUTICI S.P.A., Viale Monte Nero, 7, 20135 Milano, IT
- (11) **2 787 967** (51) **A61K 9/00**
(71) Suda Limited, Level 1, Unit 12 55 Howe Street Osborne Park, Western Australia 6017, AU
- (11) **2 791 604** (51) **F26B 15/24**
(71) Hankook Technology Inc., 581 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-904, KR
- (11) **2 793 710** (51) **A61B 17/00**
(71) Angioclinic AG, Hintere Bahnhofstrasse 8, 8853 Lachen, CH
- (11) **2 798 258** (51) **F16L 11/08**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 800 572** (51) **A61K 31/7024**
(71) Horphag Research IP (QR) Ltd, Karaiskaki 38 Kanika Alexander Court 1st Floor Office 113CD, PC 3733 Limassol, CY
- (11) **2 800 589** (51) **A61L 31/02**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

- (11) **2 803 317** (51) **A61B 5/055**
(71) Peking University Third Hospital, 49 North Garden Rd., Haidian District, Beijing 100091, CN
- (11) **2 805 541** (51) **H04W 28/00**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (11) **2 806 178** (51) **F16C 33/20**
(71) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (11) **2 806 941** (51) **A61M 39/06**
(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
- (11) **2 807 203** (51) **C08G 18/28**
(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
- (11) **2 808 015** (51) **A61K 31/34**
(71) MYLAN LABORATORIES, INC, 781 Chesnut Ridge Road, Morgantown, WV 26504, US
- (11) **2 809 222** (51) **A61B 5/00**
(71) NinePoint Medical, Inc., One Kendall Square, Suite B7501, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 811 608** (51) **H02J 3/46**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 811 774** (51) **H04W 16/32**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 812 844** (51) **G06K 5/00**
(71) GONOW TECHNOLOGIES, LLC, 125 Harvest Circle, Bala Cynwyd, PA 19004, US
- (11) **2 814 126** (51) **H02G 1/02**
(71) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056-6175, US
- (11) **2 814 456** (51) **A61K 8/81**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Alevo Research AG, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH
- (11) **1 665 447** (51) **H01M 10/36**
(11) **2 089 924** (51) **H01M 4/24**
(11) **2 290 736** (51) **H01M 10/056**
(11) **2 290 738** (51) **H01M 10/36**
(11) **2 534 719** (51) **H01M 4/04**
(11) **2 534 725** (51) **H01M 10/0563**
(11) **2 534 726** (51) **H01M 10/42**
- (71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **2 244 127** (51) **G03F 7/40**
(11) **2 264 744** (51) **H01L 21/316**
(11) **2 264 754** (51) **H01L 21/76**
(11) **2 343 598** (51) **G03F 7/32**
(11) **2 437 283** (51) **H01L 21/311**
(11) **2 475 001** (51) **H01L 21/316**
- (71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
- (11) **1 056 182** (51) **H02J 7/00**
(11) **1 168 567** (51) **H02J 7/14**
(11) **1 336 528** (51) **B60L 3/00**
(11) **1 396 918** (51) **H02H 3/14**
(11) **2 214 289** (51) **H02K 1/22**
(11) **2 219 041** (51) **G01R 31/02**
(11) **2 386 439** (51) **B60L 3/00**
(11) **2 542 440** (51) **B60K 6/48**
(11) **2 557 009** (51) **B60W 20/00**
(11) **2 557 010** (51) **B60W 20/00**
- (71) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
- (11) **1 948 140** (51) **A61K 9/48**
(11) **1 951 208** (51) **A61K 9/48**
(11) **1 959 935** (51) **A61K 9/48**
(11) **1 973 533** (51) **A61K 47/36**
(11) **2 376 068** (51) **A61K 9/50**
(11) **2 716 283** (51) **A61K 35/60**
- (71) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH
- (11) **2 358 912** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 524 059** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 542 696** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 556 172** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 606 353** (51) **G01N 33/50**
(11) **2 730 662** (51) **C12Q 1/68**
- (71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
- (11) **1 981 585** (51) **A61M 1/12**
(11) **2 061 531** (51) **A61M 1/12**
(11) **2 152 339** (51) **A61M 5/178**
(11) **2 170 431** (51) **A61M 5/00**
(11) **2 203 213** (51) **A61N 1/362**
(11) **2 233 165** (51) **A61M 1/36**
(11) **2 473 224** (51) **A61M 25/06**
(11) **2 477 558** (51) **A61B 17/08**
(11) **2 485 785** (51) **A61M 5/00**
(11) **2 498 836** (51) **A61M 1/00**
(11) **2 498 859** (51) **A61M 25/00**
(11) **2 533 824** (51) **A61M 1/12**
(11) **2 533 825** (51) **A61M 1/12**
(11) **2 537 247** (51) **H02P 7/00**
(11) **2 581 106** (51) **A61M 25/01**
(11) **2 739 347** (51) **A61N 1/362**
(11) **2 753 389** (51) **A61M 15/00**
(11) **2 805 693** (51) **A61F 2/06**
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **1 495 638** (51) **H04N 7/12**
(11) **1 606 943** (51) **H04N 7/12**
(11) **1 854 296** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 882 366** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 090 001** (51) **H04H 60/31**
(11) **2 132 934** (51) **H04N 7/173**
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **1 244 062** (51) **G06T 19/00**
(11) **1 855 210** (51) **G06F 17/27**
(11) **2 325 762** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 473 933** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 650 802** (51) **G06F 17/30**
- (71) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 627 062** (51) **C12N 15/13**
(11) **1 761 565** (51) **C07K 16/24**
(11) **1 784 427** (51) **C07K 16/46**
(11) **1 948 694** (51) **C07K 16/46**
(11) **2 079 761** (51) **C07K 16/42**
(11) **2 135 879** (51) **C07K 16/46**
(11) **2 366 718** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 740 743** (51) **C07K 16/28**
- (71) EarLens Corporation, 4045A Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 342 905** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 438 768** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 443 773** (51) **H04B 10/13**
(11) **2 443 843** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 445 587** (51) **H04B 10/13**
(11) **2 446 645** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 446 646** (51) **H04R 25/00**
(11) **2 656 639** (51) **H04R 25/02**
- (71) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseong-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 066 000** (51) **H02J 7/02**
(11) **2 066 001** (51) **H02J 7/02**
(11) **2 093 857** (51) **H02J 7/02**
(11) **2 113 981** (51) **H02J 5/00**
(11) **2 357 715** (51) **H02J 17/00**
(11) **2 683 051** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 683 054** (51) **H02J 7/02**
(11) **2 701 273** (51) **H02J 7/00**
- (71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 413 891** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 414 381** (51) **C07K 5/08**
(11) **2 414 382** (51) **C07K 5/08**
(11) **2 419 438** (51) **C07K 5/103**
(11) **2 419 439** (51) **C07K 5/103**
(11) **2 421 884** (51) **C07K 5/08**
(11) **2 473 517** (51) **C07K 5/10**
(11) **2 496 211** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 496 242** (51) **A61K 36/064**
(11) **2 496 308** (51) **A61P 17/14**
(11) **2 515 840** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 531 517** (51) **C07K 7/06**
(11) **2 558 061** (51) **A61K 8/97**
(11) **2 588 074** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 588 075** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 638 059** (51) **C07K 7/06**
(11) **2 675 825** (51) **C07K 7/06**
- (71) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-5, Toranomon 2-Chome Minato-Ku, Tokyo, JP
- (11) **2 191 974** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 335 935** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 343 194** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 489 709** (51) **C09D 11/10**
(11) **2 767 406** (51) **B41M 3/14**
- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
- (11) **2 405 716** (51) **H05B 33/08**
(11) **2 437 319** (51) **H01L 33/54**
(11) **2 543 540** (51) **B60Q 1/00**
(11) **2 570 827** (51) **G02B 6/00**
(11) **2 574 836** (51) **F21S 8/10**
(11) **2 584 249** (51) **F21S 8/10**
(11) **2 587 120** (51) **F21S 8/12**

- (11) **2 589 860** (51) *F21V 14/02*
(11) **2 642 541** (51) *H01L 33/54*
(11) **2 642 542** (51) *H01L 33/54*
(11) **2 664 496** (51) *B60Q 1/26*
(11) **2 664 844** (51) *F21V 15/04*
(11) **2 722 578** (51) *F21S 8/10*
(11) **2 743 565** (51) *F21S 8/10*
(11) **2 743 572** (51) *F21V 8/00*
(11) **2 783 915** (51) *B60Q 11/00*
(11) **2 824 387** (51) *F21V 8/00*
- (71) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 101 006** (51) *E04B 1/68*
(11) **2 138 666** (51) *E06B 3/58*
(11) **2 192 247** (51) *E04B 2/96*
(11) **2 199 524** (51) *E06B 5/16*
(11) **2 325 431** (51) *E06B 3/263*
(11) **2 341 202** (51) *E05B 17/20*
(11) **2 450 496** (51) *E04B 2/96*
(11) **2 469 005** (51) *E06B 7/23*
(11) **2 497 888** (51) *E06B 3/263*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (11) **1 382 919** (51) *F23N 5/24*
(11) **1 934 665** (51) *G05D 23/19*
(11) **1 978 686** (51) *H04L 12/56*
(11) **2 050 255** (51) *H04L 29/12*
(11) **2 162 675** (51) *F21V 33/00*
(11) **2 175 539** (51) *H02J 1/06*
(11) **2 190 094** (51) *H02J 1/00*
(11) **2 255 168** (51) *G01K 3/00*
(11) **2 281 286** (51) *G08B 17/103*
(11) **2 306 419** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 342 605** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 368 109** (51) *G01N 27/414*
(11) **2 414 822** (51) *G01N 27/414*
(11) **2 423 895** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 434 464** (51) *G08B 3/10*
(11) **2 483 978** (51) *H02G 3/00*
(11) **2 498 356** (51) *H02G 3/08*
(11) **2 499 775** (51) *H04L 9/08*
(11) **2 560 464** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 565 857** (51) *G08B 13/24*
(11) **2 570 807** (51) *G01N 33/00*
(11) **2 574 999** (51) *G05B 23/02*
(11) **2 579 113** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 587 077** (51) *F16C 17/02*
(11) **2 587 463** (51) *G08B 17/113*
(11) **2 589 899** (51) *F25B 41/06*
(11) **2 595 126** (51) *G08B 17/10*
(11) **2 597 815** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 599 097** (51) *H01H 15/06*
(11) **2 601 644** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 608 174** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 617 020** (51) *G08B 25/06*
(11) **2 622 588** (51) *G08B 17/10*
(11) **2 634 756** (51) *G08B 17/10*
(11) **2 639 580** (51) *G01N 27/416*
(11) **2 639 929** (51) *H02J 13/00*
(11) **2 639 930** (51) *H02J 13/00*
(11) **2 640 010** (51) *H04L 12/40*
(11) **2 645 637** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 650 993** (51) *H02G 3/08*
(11) **2 666 152** (51) *G08B 25/00*
(11) **2 675 533** (51) *A62C 31/05*
(11) **2 676 039** (51) *F16B 7/04*
(11) **2 676 056** (51) *F16K 1/44*
- (11) **2 677 507** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 688 274** (51) *H04M 1/725*
(11) **2 693 415** (51) *G08B 29/06*
(11) **2 720 104** (51) *G05D 16/10*
(11) **2 720 209** (51) *G08B 17/107*
(11) **2 728 985** (51) *H05K 5/02*
(11) **2 730 003** (51) *H02J 3/00*
(11) **2 740 253** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 741 453** (51) *H04L 12/40*
(11) **2 751 792** (51) *G08B 13/193*
(11) **2 751 793** (51) *G08B 13/24*
(11) **2 751 794** (51) *G08B 13/24*
(11) **2 759 823** (51) *G01M 3/32*
(11) **2 761 233** (51) *F24F 11/00*
(11) **2 761 598** (51) *G06T 11/20*
(11) **2 761 811** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 763 112** (51) *G08B 7/06*
(11) **2 764 414** (51) *G05B 15/02*
(11) **2 766 890** (51) *G08G 1/123*
(11) **2 770 674** (51) *H04L 12/403*
(11) **2 775 369** (51) *G05D 23/19*
(11) **2 775 464** (51) *G08B 17/12*
(11) **2 775 465** (51) *G08B 17/12*
(11) **2 804 098** (51) *G06F 9/44*
- (71) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
- (11) **2 445 455** (51) *A61F 2/58*
(11) **2 480 172** (51) *A61F 2/54*
(11) **2 515 802** (51) *A61F 2/50*
(11) **2 542 189** (51) *A61F 2/58*
(11) **2 755 606** (51) *A61F 2/58*
(11) **2 755 607** (51) *A61F 2/68*
- (71) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland Massillon Road, Fairlawn, Ohio 44333, US
- (11) **2 724 877** (51) *B60G 11/27*
(11) **2 728 217** (51) *F16F 9/32*
(11) **2 735 760** (51) *F16F 9/32*
(11) **2 735 840** (51) *G01B 7/14*
(11) **2 736 176** (51) *H04B 1/713*
(11) **2 756 973** (51) *B60G 13/14*
(11) **2 765 325** (51) *F16F 9/04*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 154 270** (51) *G01N 30/24*
(72) Yamagishi, Shigeo, 9-8-105, Tamagawaga-kuen 8-chome, Machida-shi, Tokyo, JP
Yoshikawa, Kazuhide, 37-6, Hirobakama 3-chome, Machida-shi, Tokyo, JP
Matsuno, Takanori, 3-7-1003, Shimizu 1-chome, Shunan-shi, Yamaguchi, JP
- (11) **1 279 952** (51) *G01N 27/416*
(72) SHIRAKI, Yasunori, c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
NISHIMURA, Hideki, c/o Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 543 372** (51) *G01N 21/3581*
(72) CLUFF, Julian, Alexander, 11 Rochford Court Forester Avenue, Bath BA2 6QY, GB
- WITHERS, Michael, John, c/o TeraView Limited 302/304 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
BRADLEY, Ian, Vincent, c/o TeraView Limited 302/304 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (11) **1 596 549** (51) *H04L 27/26*
(72) Fujii, Hiromasa c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shen, Jiyun c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Asai, Takahiro c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yoshino, Hitoshi c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 642 476** (51) *H04W 36/36*
(72) HUOTARI, Anne, Postikatu 5 A 13, FI-33100 Tampere, FI
LATVA, Jukka-Juhana, Riihipellonkatu 21 B 4, FI-33530 Tampere, FI
JAAKKOLA, Mikko, 15875 Monte Alto Ter, San Diego, CA 92127, US
HAVERINEN, Henry, Keihästie 22, 33960 Pirkkala, FI
- (11) **1 651 971** (51) *G01R 31/3177*
(72) WHETSEL, Lee, D., 5804 Rathbone DR, Parker, TX 75002, US
- (11) **1 657 289** (51) *C09K 11/56*
(72) Sato, Keiichi, c/o Hitachi Solutions, Ltd. 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Kuwabata, Susumu, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **1 710 231** (51) *C07C 323/40*
(72) Shinkai, Hisashi, c/o Central Pharmaceutical Res. Inst. of Japan Tobacco Inc., 1,1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Maeda, Kimiya, c/o Central Pharmaceutical Res. Inst. of Japan Tobacco Inc., 1,1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Okamoto, Hiroshi, c/o Central Pharmaceutical Res. Inst. of Japan Tobacco Inc., 1,1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
- (11) **1 722 271** (51) *G03F 1/32*
(72) Inazuki, Yukio, New Functional Material Research Center c/o Shin-Etsu Chemical Co Ltd 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
Yoshikawa, Hiroki, New Functional Material Research Center c/o Shin-Etsu Chemical Co Ltd 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
Maruyama, Tamotsu, New Functional Material Research Center c/o Shin-Etsu Chemical Co Ltd 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
Okazaki, Satoshi, New Functional Material Research Center c/o Shin-Etsu Chemical Co Ltd 28-1 Nishifukushima, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (11) **1 844 486** (51) *H01H 33/66*
(72) GENTSCH Dr., Dietmar, Untere Steinhauser Strasse 26, 40882 Ratingen, DE

- PILSINGER, Günter, Lakronstrasse 78, 40628 Düsseldorf, DE
- (11) **1 855 556** (51) **A44C 17/00**
(72) Barron Wes, 790 Dairy Road, Kamloops, BC V2B 8N5, CA
Bourliaguet Bruno, 651 Richelieu Street, Apt. 2, Quebec, Quebec G1R 1K6, CA
Levesque Marc, 128 de la Modiste Street, St-Augustin-de-Desmaures Quebec G3A 2L2, CA
Cournoyer Alain, 42 East, Rene-Levesque Boulevard, Apt 1, Quebec, Quebec G1R 2B1, CA
Cantin David, 1452 Milton Street, Sainte-Foy, Quebec G2G 1T5, CA
Champagne Yves, 2360 Nicolas-Pinel Street, Apt. 522, Sainte-Foy, Quebec G1V 4G6, CA
- (11) **1 887 497** (51) **G06K 19/077**
(72) Baba, Shunji, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kami-kodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588, JP
Hashimoto, Shigeru, c/o Fujitsu Frontech Limited 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Sugimura, Yoshiyasu, c/o Fujitsu Frontech Limited 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Niwata, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Frontech Limited 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (11) **1 952 833** (51) **A61M 1/36**
(72) MAEDA, Hiroyuki, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
KAWARABATA, Shigeki, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **1 958 590** (51) **A61F 2/06**
(72) Goldman, Helmut, Samuel-Beckett-Anlage 12, D-34119 Kassel, DE
Langanke, Dennis, Eichhaldenstrasse 50, D-72074 Tübingen, DE
Probst, Dietmar, Rhönstrasse 13, D-34212 Melsungen, DE
- (11) **1 984 387** (51) **C07K 5/10**
(72) LINTNER, Karl, 2, rue du Manège, 78120 Rambouillet, FR
PESCHARD, Olivier, 16 Rue De La Pierre Percée, 28300 Saint Prest, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
MAS-CHAMBERLIN, Claire, 5 Résidence Les Chardonnettes Rue Dampierre, 78640 Chevreuse, FR
- (11) **1 986 750** (51) **A61Q 19/00**
(72) LINTNER, Karl, 442, allée des Arbousiers, F-06500 Menton, FR
MAS-CHAMBERLIN, Claire, 5 résidence Les Chardonnettes Rue De Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR
- (11) **2 009 826** (51) **H04J 11/00**
(72) WAKAMATSU, Masataka, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 016 320** (51) **F16K 31/22**
(72) VULKAN, Omer, Kibbutz Mashbei Sadeh, 85510 D. N. Halutza, IL
EHRMAN, Moshe, Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza, IL
BAR-LEV, Avigail, 13 Gome Street Neve Noy, 84849 Beer Sheva, IL
- (11) **2 016 800** (51) **H04S 3/00**
(72) NIKKILÄ, Seppo, Katajanokankatu 7 E 38, 00160 Helsinki, FI
LINDEMAN, Tom, Kasarmikatu 16 A 5, 00130 Helsinki, FI
- (11) **2 029 057** (51) **A61F 2/24**
(72) Lessana, Arrigo, 56 Rue du Temple, 7500 Paris, FR
Scorsin, Marcio, Via San Pio V, 36, 10125 Torino, IT
- (11) **2 045 346** (51) **C22C 33/02**
(72) Yoshihiro, Tatsuaki, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
Kawata, Hideaki, c/o Hitachi Powdered metals Co., Ltd. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Mogami, Michiharu, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
Kimura, Yutaka, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
- (11) **2 062 410** (51) **H04L 27/26**
(72) MOFFATT, Christopher D., 1621 Alpha Street NE, Palm Bay, Florida 32907, US
- (11) **2 066 000** (51) **H02J 7/02**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 066 001** (51) **H02J 7/02**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 066 700** (51) **C08B 37/02**
(72) SOULA, Rémi, 20 rue Calliet, 69001 Lyon, FR
SOULA, Gérard, 33 rue Nungesser, 69330 Meyzieu, FR
SOULA Olivier, 115 avenue du Carreau, 69330 Meyzieu, FR
- (11) **2 093 857** (51) **H02J 7/02**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 111 520** (51) **H01L 31/052**
(72) Diemunsch, Guy, 15 bis allée des Balmes, 38170 Seyssinet Pariset, FR
- (11) **2 113 981** (51) **H02J 5/00**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 199 249** (51) **B67C 3/28**
(72) Pöschl, Stefan, Am Haberacker 5, 93161 Sinzing, DE
- (11) **2 214 052** (51) **G02F 1/1333**
(72) Yoshida, Tomonori, c/o SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Kondo, Takahiro, c/o SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Sato, Hidenori, c/o SANYO Electric Co., Ltd. 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 237 775** (51) **A61K 31/00**
(72) Saurat, Jean Hilaire, Place Reverdin 2, 1206 Genève, CH
- (11) **2 291 213** (51) **A61N 1/05**
(72) HOLMIN, Staffan, Myrmarksvägen 4, 16754 Bromma, SE
JONSSON, Stefan, Länsmansvägen 33, SE-192 70 Sollentuna, SE
LUNDBERG, Johan, Lokevågen 31, SE-18776 Täby, SE
- (11) **2 330 942** (51) **A46B 13/00**
(72) Jorissa Clemens Jacobus Franciscus Maria, Wijde Omloop 32, 4904 PP Oosterhout, NL
- (11) **2 339 590** (51) **G21D 3/04**
(72) Shu, Paul Y., 6720 Positano Lane, San Jose, CA 95138, US
Whittaker, John C., 8 Stowe Lane, Plymouth, MA 02360, US
Gonzaga, Angelito Foz, 2061 Flintcrest Drive, San Jose, CA 95148, US
Tran, Luong C., 131 Farnham Court, San Jose, CA 95139, US
- (11) **2 343 445** (51) **F02D 13/02**
(72) CHIBA, Fumito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 348 776** (51) **H04W 52/00**
(72) WANG, Shukun, Huawei Technologies Co.Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
DAI, Dingzhang, Huawei Technologies Co.Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
HUANG, Xin, Huawei Technologies Co.Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
LV, Boya, Huawei Technologies Co.Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
- (11) **2 360 348** (51) **F01B 29/02**
(72) Strzyzewski, Patrick Marcel, 11, rue de la Fosse Bourguignoise, 62170 Neuville-sous-Montreuil, FR
- (11) **2 362 790** (51) **A61M 1/34**
(72) FICHEUX, Alain, 18 rue Hilaire Bernigaud, 34790 Grabels, FR
ARGILES CISCART, Angel, 31 allée des Mauves, 34980 Saint Gely Du Fesc, FR
- (11) **2 368 565** (51) **A61K 38/17**
(72) Bellotti, Marc, 952 Pamela Place, Pleasanton, CA 94566, US
Brewer, H. Bryan, Jr., 11410 River Road, Potomac, Maryland 20854, US
Akeefe, Hassibullah, 908 Linda Vista Drive, San Ramon, CA 94582, US
Conner, Adam Paul, 477 Anna Maria Street, Livermore, CA 94550, US
Perlman, Timothy Jon, 4157 Garatti Court, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 368 961** (51) **C09K 8/58**
(72) Maier, Ursula, Burgstr. 16, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **2 375 931** (51) **A43D 25/06**
(72) PASSONI, Gianluca, Via San Rocco 60, I-10080 San Benigno Canavese, IT
CARRARO, Angelo Lorenzo, Via Moglianese 160, I-30037 Gardigiano di Scorzè, IT
- (11) **2 382 230** (51) **C07K 5/08**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 boulevard Murat, F-75016 Paris, FR

- MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
PESCHARD, Olivier, 16 rue de la Pierre Percée, F-28300 Saint Prest, FR
- (11) **2 382 231** (51) **C07K 5/08**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
PESCHARD, Olivier, 16 rue de la Pierre Percée, F-28300 Saint Prest, FR
- (11) **2 386 664** (51) **C22C 9/04**
(72) NISHIMURA, Shinya, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
YAMANE, Tomoyuki, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
KONDO, Takeshi, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (11) **2 387 456** (51) **B01J 2/00**
(72) IHDE, Jörg, Hinrich-Winters-Str. 15, 28865 Lilienthal, DE
LOMMATZSCH, Uwe, Deichland 19, 28279 Bremen, DE
KOLACYAK, Daniel, Betzinger Str. 17, 72770 Teutlingen, DE
DEGENHARDT, Jost, Niederbürener Landstr. 10, 28719 Bremen, DE
- (11) **2 408 229** (51) **H04W 72/08**
(72) WEI, Wei, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 415 727** (51) **C04B 18/20**
(72) Castane Callis, Jordi, San Juan, 149, Manlleu, 08560 Barcelona, ES
- (11) **2 419 076** (51) **A61K 8/34**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **2 435 020** (51) **A61K 8/64**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **2 447 336** (51) **C09K 11/06**
(72) Fahy, Olivier, 2 Impasse des Bruyères, 24100 LEMBRAS, FR
MESSAOUDI, Daouia, 37 rue Maréchal Lelerc, 69800 Saint-Priest, FR
- (11) **2 456 335** (51) **A61K 8/02**
(72) Nail Alliance LLC, 6840 N. Oak, Gladstone, MO 64118, US
- (11) **2 456 657** (51) **B62H 5/10**
(72) GIUDICI, Raniero, Via Svezia 2, 63018 Porto Sant'elpido (FM), IT
- (11) **2 477 809** (51) **B32B 3/02**
(72) GANSER, Fritz, Niederholzstrasse 88, CH-4125 Riehen, CH
ROS, Nico, Casinostrasse 6, 4052 Basel, CH
- (11) **2 479 194** (51) **C08B 37/08**
(72) KANG, Dae-Jung, 309-404 Hyundai Morning 1 Cha Apt. Bora-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-582, KR
- IM, Jong-Hyuk, 316-1704 Raemian Sur Apt. Wonmun-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
KANG, Jae-Hoon, 2-303 Kukje Apt. Daechi 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-838, KR
- (11) **2 485 982** (51) **C02F 1/04**
(72) CARNELLI, Lino, Via Galilei 6, I-22070 Carbonate (CO), IT
LOCATELLI, Lino, deceased, **, IT
- (11) **2 520 137** (51) **H05B 37/00**
(72) MISKIN, Michael, 2 Pinecone Lane, Sleepy Hollow IL 60118, US
KOTTRITSCH, Robert, L., 10 The Hollies, Shefford Bedfordshire SG175BX, GB
- (11) **2 524 777** (51) **B25J 19/00**
(72) Kang, Sung Chul, No 6-201, Jamwon Hansin Apt. Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
Cho, Chang Hyun, No 103-1010, Umi Apt. Pungam-dong Seo-gu, Gwangju 502-776, KR
Kim, Mun Sang, No 8-502, Jinheung Apt. Cheongdam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-100, KR
- (11) **2 525 774** (51) **A61K 8/46**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
PESCHARD, Olivier, 16 rue de la Pierre Percée, F-28300 saint Prest, FR
- (11) **2 527 109** (51) **B27D 5/00**
(72) Baldacci, Marco, Via Luigi Pacinotti, 7 int. 2, 47924 Rimini (RN), IT
Della Riva, Giancarlo, Via Santarcangiolese, 5385, 47824 Poggio Berni (RN), IT
- (11) **2 533 370** (51) **H01R 13/506**
(72) Kitajima, Mitsunori, Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Hashimoto, Youjirou, Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Nakai, Kazuo, Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (11) **2 543 748** (51) **C23C 10/30**
(72) Walker, Paul Mathew, 30 Ryland Road, LN2 3NE Dunholme Lincoln, GB
- (11) **2 546 899** (51) **H01L 33/54**
(72) OGATA, Toshifumi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUGIURA, Kenji, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIKAWA, Makoto, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 555 743** (51) **A61K 8/34**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
PESCHARD, Olivier, 16 rue de la Pierre Percée, F-28300 Saint Prest, FR
- (11) **2 556 043** (51) **C07C 69/587**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, 75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
PESCHARD, Olivier, 16 rue de la Pierre Percée, 28300 Saint Prest, FR
- (11) **2 561 070** (51) **C12N 9/64**
(72) IVARSSON, Elsa, Love Almqvists väg 21A, S-19144 Sollentuna, SE
KNUTSSON, Josefin, Solsticksvägen 4, S-59338 Västervik, SE
RIPPNER, Brita, Ängsklockevägen 115, S-18157 Lidingö, SE
NILSSON, Ulrika, Drachmannsgatan 4, S-16849 Bromma, SE
AGERKVIST, Irène, Ridvägen 31, S-18239 Danderyd, SE
- (11) **2 565 449** (51) **F03D 11/00**
(72) Zell, Horst, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 567 155** (51) **F24D 5/00**
(72) Kalus, Daniel, Podzáhradná 15, 90044 Tomášov, SK
- (11) **2 567 159** (51) **F25B 9/00**
(72) MILLÁN, Conrado Rillo, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) Facultad de Ciencias Físicas Pza. San Francisco s/n, E-50009 Zaragoza, ES
MARTÍNEZ, Leticia Tocado, Despacho GM Abogados Paseo Independencia, 4, 1-D, E-50001 Zaragoza, ES
REINEMAN, Richard C., 414 Sea Ridge Drive, La Jolla California 92037, US
WARBURTON, Richard J., 13419 Barbados Way, Del Mar California 92014, US
- (11) **2 567 761** (51) **B21C 23/00**
(72) Shear Form, Inc., 207 Dellwood St., Bryan TX 77801, US
- (11) **2 599 903** (51) **D01F 9/32**
(72) TOKORO, Yasuhito, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KOTANI, Tomoyuki, c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyukicho, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (11) **2 614 705** (51) **A01G 3/00**
(72) Morey, Michael D., 4570 W. Remus Rd., Mt. Pleasant, MI 48858, US
- (11) **2 616 013** (51) **A61F 2/40**
(72) Marc DUPORT, 16 Rue Desprez, 31400 Toulouse, FR
- (11) **2 616 016** (51) **A61F 2/40**
(72) DUPORT, Marc, 16 rue Desprez, 31400 Toulous, FR
- (11) **2 617 823** (51) **C12N 9/16**
(72) Steer, Brian, 1136 Missouri Street, San Diego, CA 92109, US
Dyaico, Mark, 14208 La Trucha Street, San Diego, CA 92129, US
Kline, Katie, 7469 Bookham Court, San Diego, CA 92111, US
Trefzer, Axel, Herberg 89, 2264 KR Leidenschaftam, NL
Todaro, Tom, PO Box 895 612 Kirkwood Place Pine Valley, San Diego, CA 91962, US
Solbak, Arne, 7676 Acama Place, San Diego, CA 92126, US

- El-Farrah, Fatima, PO Box 895 612 Kirkwood Place Pine Valley, San Diego, CA 91962, US
Alvarado, Alberto, 214 S 45th Street, San Diego, CA 92110, US
Frey, Gerhard, 13768 Via Cima Bella, San Diego, CA 91129, US
- (11) **2 630 203** (51) **C09D 5/14**
(72) ENGEL, Robert, 90 Terrace Drive, Carle Place, NY 11514, US
INNOCENTI, Gary, 760 Smoke Hollow Trail, Franklin Lakes, NJ 07417, US
MELKONIAN, Karin, 7 Homestead Ave., Garden City, NY 11530, US
- (11) **2 630 416** (51) **F24J 2/05**
(72) PEDRETTI, Andrea, Via Carlo Salvonioni 2, CH-6500 Bellinzona, CH
- (11) **2 630 417** (51) **F24J 2/05**
(72) PEDRETTI, Andrea, Via Carlo Salvonioni 2, CH-6500 Bellinzona, CH
- (11) **2 631 476** (51) **F03D 11/00**
(72) Zell, Horst, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 642 035** (51) **E04B 1/26**
(72) GH Baubeschläge GmbH, Austrasse 34, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (11) **2 648 716** (51) **A61K 31/198**
(72) HELLER, Adam, 1801 Lavaca St. Apt. 11-E, Austin, TX 78701, US
HELLER, Ephraim, 3465 N. Pines Way, Suite 104 PMB 218, Wilson, WY 83014, US
- (11) **2 665 553** (51) **C01B 25/45**
(72) JUNG, Ki Taeg, 309-1702 Jungang Heights Ville Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-743, KR
PARK, Sei Ung, 1002-901 Hanwha Ggume-green Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
SONG, Kyu Ho, 212-506, 281, Cheongsa-ro Seo-gu, Daejeon 302-827, KR
LIM, Seong Jae, 204-1103 Samsung Narme Apt. Gajang-dong Seo-gu, Daejeon 302-726, KR
HAN, Kee Do, 601-1602 Songnim Maeul 6-Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
- (11) **2 668 453** (51) **F24J 2/14**
(72) PEDRETTI, Andrea, Via Carrale del Vecio 4, CH-6500 Bellinzona, CH
- (11) **2 668 858** (51) **A24F 47/00**
(72) Xiang, Zhiyong, Room 507 Building 5 Jin Lin Xin Ju Futian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Cheng, Xiaozhong, Room 14F Building 1 Xiangjing Dasha Lianhua Road, Futian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 670 024** (51) **H02J 17/00**
(72) Xiang, Zhiyong, Room 507 Building 5 Jin Lin Xin Ju Futian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 674 169** (51) **A61K 39/08**
(72) Ganeshapillai, Jeyabarathy, 1153 Blencowe Crescent, Newmarket Ontario L3X 0A9, CA
Monteiro, Mario Artur, 11 Thompson Drive, Guelph Ontario N1E 7A5, CA
- (11) **2 674 386** (51) **B60G 17/056**
(72) Söderlund, Martin, Hagtorpsvägen 2, 72591 Västerås, SE
- (11) **2 675 662** (51) **B60R 19/18**
(72) LENKENHOFF, Christian, Steinhauser Bergstraße 31, 58332 Schwelm, DE
TÖLLER, Marco, Lützerathstraße 158, 51107 Köln, DE
LÖCKER, Markus, Im Falker 46a, D-57413 Finnentrop, DE
- (11) **2 676 955** (51) **C07D 277/46**
(72) Matsukawa, Tatsuya, c/o R-Tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Masuzaki, Kazuhiro, c/o R-Tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kawai, Yosuke, c/o R-Tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kawasaki, Akiko, c/o R-Tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Akasaka, Akiko, c/o R-tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Takewaki, Makoto, c/o R-tech Ueno, Ltd. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **2 683 051** (51) **H02J 7/00**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 683 054** (51) **H02J 7/02**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 686 716** (51) **G02B 1/11**
(72) YU, Ta-Hua, 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VANG, Kalc C., 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 689 101** (51) **E21B 43/10**
(72) GORRARA, Andrew John, 14 Carron Terrace, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HX, GB
WOOD, Peter, 42 Burnside Walk Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7HD, GB
- (11) **2 701 273** (51) **H02J 7/00**
(72) Hanrim Postech Co., Ltd, 152-gil 59 Omokcheon-ro, (Gosaek-dong) Gwonseon-gu, Suwon-si 441-360 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 705 485** (51) **G06Q 30/02**
(72) Lau, Emil Ott, 3608 Meadville Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
Dodd, Jake Kensington, 722 South Bixel Street, Apt. 838a, Los Angeles, CA 90017, US
- (11) **2 710 261** (51) **F03G 3/00**
(72) GODWIN, Harold Emerson, c/o Dyverga Energy Corporation 7 Bowes-Lyon Court, Markham, ON L6C 1E5, CA
- (11) **2 714 001** (51) **A61K 8/64**
(72) FOURNIAL, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-75016 Paris, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **2 726 294** (51) **B41J 2/175**
(72) CRUZ-URIBE, Tony, S., 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
- SCHEFFELIN, Joseph E., 13029 Pomard way, Poway, California 92064, US
YAMASHITA, Tsuyoshi, 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
CHOY, Silam, J., 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330, US
- (11) **2 728 475** (51) **G06F 9/54**
(72) Thomsen, Joachim, No. 06-01 Holland Peak 25 Holland Hill, Singapore 278740, SG
Guenther, Robert, Hermesdorfer Str. 19, 35440 Linden, DE
- (11) **2 741 071** (51) **G01N 3/06**
(72) Grossnickle, James A, P. O. Box 3707 MC 2T-50, Seattle, WA 98124-2207, US
Pillers, James E, P. O. Box 3707 MC-4E-03, Seattle, WA 98124-2207, US
McCrary, Kevin Earl, 1420 South Trenton MC-2T-50, Seattle, WA 98108, US
- (11) **2 741 800** (51) **A61M 5/36**
(72) BROWNE, Aidan, 40617 Vernay Street, Murrieta, CA 92562, US
JURETICH, Jeffery, T., 5358 Emmeline Drive, Herriman, UT 84096, US
GUPTA, Ramji, 17 Cherrywood Court, Williamsville, NY 14221, US
MARTEL, Daniel A., 6008 Bayshore Drive, Stansbury Park, Utah 84074, US
- (11) **2 741 984** (51) **B65G 43/02**
(72) SALICE, Fabio, Via San Vincenzo 22, I-22063 Cantu' (CO), IT
MORONI, Carlo, Via Carlo Borromeo 8, I-20871 Vimercate (MB), IT
MARIANI, Roberto, Via Ada Negri 3, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
GALLI, Roberto, Via Luraschi 16, I-22077 Olgiate Comasco (CO), IT
- (11) **2 742 013** (51) **C04B 24/26**
(72) GALLEGOS, Pedro, Av Apoquindo 6936 Las Condes, Santiago de Chile, CL
ARANCIBIA, Lili, Santa Julia 550, Ñuñoa-Santiago, CL
OLIVARES, Hugo, Las Amapolas 1959, Santiago Centro Region Metropolitana, CL
CROQUEVIELLE, Ernesto, Tabancura 1623 Depto. 205, Vitacura Santiago de Chile, CL
HAACK, Thomas, Carlos Aguirre Luco 1279, Santiago de Chile, CL
- (11) **2 742 579** (51) **H02K 5/24**
(72) HATTORI, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 752 800** (51) **G06Q 30/00**
(72) Chatelain, Philippe, Chemin de Chaudremont 12a, 1373 Chavornay, CH
Chanez, Patrick, Route d'Yverdon-les-Bains 405, 1468 Cheyres, CH
Fradet, Erwan, Chemin du Grabe 3A, 1091 Grandvaux, CH
Sager, Alain, Route de Reynet 4, 1615 Bossonens, CH
- (11) **2 756 294** (51) **G01N 31/00**
(72) PLATT, Ian, Thomas, 29 Royden Road, Billing, Lancashire WN5 7LN, GB
RUCK, Timothy, Charles, 64 Thames Close, Congleton, Cheshire CW12 3RL, GB
KHAN, Almas, 25 Morley Street, Rochdale, Lancashire OL16 2LG, GB
PORTER, Christopher, John, 69 Withington Avenue Culcheth, Warrington, Cheshire WA3 4LE, GB

- (11) **2 757 315** (51) **F21V 17/00**
(72) Mori, Toshio, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Seski, Katsushi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Tachino, Youji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Hashimoto, Nozomu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Kanazawa, Yukiya, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 757 994** (51) **A61B 19/00**
(72) BOVET, Marc, Rue des Brandons 2, CH-2802 Develier, CH
ZIELASCH, Andreas, Willy-Buchauer-Ring 5, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
GEHRIG, Nicolas, Chemin du Bugnon 7, 1803 Chardonne, CH
- (11) **2 758 988** (51) **H01L 21/28**
(72) BLACK, Marcie, R., 173 Bedford Rd., Lincoln, MA 01773, US
FORZIATI, Joanne, 77 Bucknam Street, Everett, MA 02149, US
JURA, Michael, 3114 6th Street, Unit B, Santa Monica, CA 90405, US
MILLER, Jeff, 200 Freeman Street No. 1, Brookline, MA 02446, US
MURPHY, Brian, 30 South Hancock Street, Revere, MA 02151, US
STANLEY, Adam, 381 Havard Street No. 2, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 759 828** (51) **G01N 21/82**
(72) YOGI, Takeshi, c/o Hitachi, Ltd 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ADACHI, Sakuichiro, c/o Central Research Laboratory Hitachi Ltd. 280 Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
MIMURA, Tomonori, c/o Hitachi High-Tech-nologies Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
YAMAZAKI, Hajime, c/o Hitachi High-Tech-nologies Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **2 760 966** (51) **C09K 8/52**
(72) AL-KHALDI, Mohammed, H., 1 Eastern Avenue Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-OTAIBI, Msalli, A., P.O. Box 11094 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
NAJEEB, P.P., 1 Eastern Avenue Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 761 134** (51) **E21B 49/00**
(72) YANG, Yunlai, P.O. Box. 5411 Saudi Aramco, Ras Tanura 31311, SA
LUO, Yi, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 762 962** (51) **G02F 1/13363**
(72) Jeon, Byoung-Kun, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Belyaev, Sergey, LG Chemical Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-738, KR
Jeong-Su, Yu, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Malimonenko, Nikolay, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 763 279** (51) **H02J 17/00**
(72) SAWAYANAGI, Hironori, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
ARIYOSHI, Nobutaka, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO. LTD. 2-2 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 763 594** (51) **A61B 17/03**
(72) THOMAS, Jonathan, 43 Chestnut Street Unit 204, New Haven, CT 06511, US
SARGEANT, Timothy, 3998 Jordan Ranch Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **2 763 883** (51) **B61D 35/00**
(72) KÜBECK, Thomas, Finkenstrasse 19, 47929 Greifath, DE
SCHNEIDER, Christian, Voerder Str. 199, 46535 Dinslaken, DE
VOGELS, Thomas, Kneinstrasse 33, 47807 Krefeld, DE
- (11) **2 765 345** (51) **F16L 57/06**
(72) Schulte-Südhoff, André, Warendorfer Strasse 3, 49196 Bad Laer, DE
- (11) **2 766 457** (51) **C10G 3/00**
(72) PHAM, Thang, Viet, 1 Eastern Avenue Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
IMRAN, Hasan, P.O. Box 12128 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
DAOUDI, Mohamed, Aramco Overseas Company B.V. Scheveningseweg 62-66, NL-2517 KX The Hague, NL
- (11) **2 766 872** (51) **G06T 7/00**
(72) DHOME, Michel, 3 Allée Amélie Murat, F-63430 Pont Du Chateau, FR
ROYER, Eric, Chemin des Dagognes Lignat, F-63800 Saint Georges sur Allier, FR
LHUIILLIER, Maxime, 29 rue des Meuniers, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
RAMADASAN, Datta, 144 avenue du Mont-Dore, F-63122 Ceyrat, FR
KARAM, Nadir, 62 bis Boulevard Aristide Briand, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
DEYMIER, Clément, 3 place de la Gare, F-63400 Chamalières, FR
LITVINOV, Vadim, 8 rue Gaultier de Biauzat, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
HADJ ABDELKADER, Hicham, 16 rue de l'Orge, F-91000 Evry, FR
CHATEAU, Thierry, Chemin des Breuchets, F-63460 Combronde, FR
LAVEST, Jean-Marc, 6 rue de l'Horloge, F-63200 Riom, FR
MARMOITON, François, 9 rue du Pigeonnier, F-63260 Bussièrès et Pruns, FR
ALIZON, Serge, 20 chemin de Roscot, F-63730 Les Martres de Veyre, FR
MALATERRE, Laurent, 1 rue du Vignal, F-63730 Mirefleurs, FR
LEBRALY, Pierre, Chez Ardot, F-63620 Giat, FR
- (11) **2 769 745** (51) **A61M 1/02**
(72) Suzuki, Koji, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
Fujii, Junya, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
Matsuura, Mari, Hiroshima-city, Hiroshima, 7308652, JP
Tanaka, Seishin, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
Kondo, Ken, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
- (11) **2 771 703** (51) **G01R 27/26**
(72) BLACK, Michael, John, P.O. Box 8521 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
NOUI-MEHIDI, Mohamed, N., P. O. Box 10845 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 773 359** (51) **A61K 31/7004**
(72) HO, Meng-Fen, Room 8 6F No. 253 Gongyuan Rd. Shanhua Dist., 741 Tainan City, TW
CHEN, Shu-Ping, No. 56 Liaoning 2nd St. Sanmin District, 807 Kaohsiung City, TW
CHEN, Yung-Fa, No. 16, Waidutou Jiali Dist., Tainan City 722, TW
- (11) **2 773 425** (51) **A61N 5/00**
(72) SILJAMAKI, Sami, Nauriskaski 2 K 21, Espoo, FI 02340, FI
NORD, Janne, Riihiniityntie 60, FIN-02620 Espoo, FI
SVATOS, Michelle Marie, 3344 Butters Drive, Oakland, California 94602, US
ZANKOWSKI, Corey E., 1641 Kirk Court, San Jose, California 95124, US
MANSFIELD, Stanley, 1137 S Bernardo Ave., Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **2 776 638** (51) **E03D 9/08**
(72) BICKERSTAFFE, Mark S., Stancliff 11 Wellington Terrace, Clevedon BS21 7LW, GB
CHENESSEAU, Bruno J., 11 rue Denfert Rochereau Apt. A13, 93200 Saint Denis, FR
ZANG, Zunqing, Room 501, No. 293 Lane 1498, Wenchuan Road, Shanghai 201901, CN
YUAN, Ziyi, No. 80 Sansu Road, Meishan City Sichuan, CN
TEUBERT, John A., 106 Collington Place, Madison, Alabama 35758, US
- (11) **2 778 311** (51) **E04C 3/00**
(72) YOO, Young Ho, 422-1001(Dangsan Samsung Raemian Apt) Dangsan-ro 214 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-771, KR
YOO, Taegeun, 422-1001(Dangsan Samsung Raemian Apt) Dangsan-ro 214 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-771, KR
YOO, A Ram, 422-1001(Dangsan Samsung Raemian Apt) Dangsan-ro 214 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-771, KR
KIM, Sang Sik, (Noeun-dong, Yeolmae Maeul 9 Danji) 1802ho, 901dong, 56, Eungbinam-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR
- (11) **2 779 642** (51) **H04N 7/26**
(72) WEN, Xing, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518 129, CN
AU, Oscar, The Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
YANG, Haitao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Jiantong, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 781 808** (51) **F16J 15/16**
(72) Kramer, Hartmut, An der Kante 11, 51371 Leverkusen, DE
- (11) **2 783 700** (51) **A61K 39/00**
(72) Cirrito, Thomas, P., 529 Broome Street, Apt. 15, New York, NY New York 10013, US
Bergstein, Ivan, c/o Stemline Therapeutics, Inc. 750 Lexington Avenue 6th Floor, New York, NY New York 10022, US
- (11) **2 784 029** (51) **C02F 3/08**
(72) Schaible, Jürgen, Vogelhalddeweg 13, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
Lorch, Roland, Weilerstraße 4, 88348 Bad Saulgau, DE
- (11) **2 785 368** (51) **A61K 39/00**
(72) AMAN, Mohammad Javad, 12809 Circle Drive, Rockville Maryland 20850, US
ADHIKARI, Rajan Prasad, 16917 Longdraft Road, Gaithersburg, MD 20878, US
KARAUZUM, Haticce, 8750 Georgia Avenue Apt 1105B, Silver Spring Maryland 20910, US
SARWAR, Jawad, 13208 Dutrow Drive, Clarksburg Maryland 20871, US
SHULENIN, Sergey, 1629 Gibbons Road, Point of Rocks Maryland 21777, US
VENKATARAMANI, Sathya, 33 Old Field Hill Road, Southbury, CT 06488, US
WARFIELD, Kelly Lyn, 2640 Inwood Drive, Adamstown Maryland 21710, US
NGUYEN, Tam Luong, 18519 Cherry Laurel Lane, Gaithersburg Maryland 20879, US
- (11) **2 786 079** (51) **F24J 2/07**
(72) AMBROSETTI, Gianluca, Via Ronchetto 2, CH-6925 Gentilino, CH
CHAMBERS, Jonathan, c/o David Chambers 12 Clos de la Corbière, F-01280 Prévessin-Moëns, FR
COOPER, Thomas, Sihlberg 26, CH-8002 Zürich, CH
PEDRETTI-RODI, Andrea, Via Carlo Salvioni 2, CH-6500 Bellinzona, CH
- (11) **2 786 131** (51) **G01N 27/00**
(72) DICKSON, Alexander, 50 Deepwood Road, Darien, Connecticut 06820, US
CARBECK, Jeffrey, 124 Radcliffe Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
KACYVENSKI, Isaiah, 13 Highland Street, Weston, MA 02493, US
SCHLATKA, Ben, 12 Stedman Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **2 787 241** (51) **F16F 7/12**
(72) ARAI Tsukasa, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 11-6 Itazuma, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP
KONAGAI Yuhei, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 11-6 Itazuma, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP
OOTSUBO Makoto, c/o Teijin Limited Composites Innovation Center 11-6 Itazuma, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP
TESHIMA Masatomo, c/o Teijin Limited Matsuyama Factory, 2345, Nishihabu-machi, Matsuyama-shi, Ehime 7910-8044, JP
- (11) **2 787 632** (51) **H02P 25/22**
(72) Bodin, Ludovic, 19 Allée de l'Avenir, 94420 Le Plessis Trevisé, FR
Konan, Gilbert, 9 Square Aristide Briand, 94510 La Queue en Brie, FR
- (11) **2 788 595** (51) **F01L 13/00**
(72) STOODY, Ira, R., 8635 Colony Drive, Clay, MI 48001, US
- (11) **2 788 981** (51) **G11B 7/24**
(72) KURATAKA, Nobuo, 5383 Garrison Circle, San Jose, CA 95123, US
GAUZNER, Gennady, 3416 Madonna Dr., San Jose, California 95117, US
YU, Zhaoning, 848 Altaire Walk, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **2 789 992** (51) **G01D 21/00**
(72) Tayrani, Reza, 13900 Panay Way Apt M218, Marina Del Rey, CA 90292-6140, US
Young, Richard D., 15625 Yukon Avenue, Lawndale, CA 92060-2458, US
Rosik, Nick J., 1800 Oak St. 418, Torrance, CA 90501-3307, US
Stading, Mark E., P.O. Box 814, Hermosa Beach, CA 90254-0814, US
Champion, Shaun L., 2009 Harriman Lane, B, Redondo Beach, CA 90278-4227, US
Ives, Philip H., 2827 Fisk Lane, Redondo Beach, CA 90278-5435, US
Nguyen, Tho X., 1019 Everett Street Apt. A, Los Angeles, CA 90026, US
- (11) **2 790 717** (51) **A61K 38/16**
(72) SAKON, Joshua, 207 Skyline Drive, Fayetteville, AR 72701, US
PHILOMINATHAN, Sagaya, Theresa, Leena, 130 Copper Beech Drive, Cheshire, CT 06410, US
KATIKANENI, Ranjitha, 5615 Netherlands Avenue 1d, Bronx, NY 10471-1700, US
MATSUSHITA, Osamu, 3-2-1 Chiyoda Apt. 203 Chuo-ku, Sagamihara Kanagawa 252-0237, JP
PONNAPAKKAM, Tulasi, 5615 Netherlands Avenue 1d, Bronx, NY 10471-1700, US
KOIDE, Takaki, Waseda University Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, JP
GENSURE, Robert, C., 3415 Bainbridge Avenue Room 107, Bronx, NY 10467, US
- (11) **2 791 653** (51) **G01N 21/47**
(72) ILORETA, Jonathan, 1016 Florence Lane Apt. 3, Menlo Park, California 94025, US
AOYAGI, Paul, 752 Harvard Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
CHU, Hanyou, 4154 Frandon Court, Palo Alto, California 94306, US
CHARD, Jeffrey, 916 Bluebonnet Drive, Sunnyvale, California 94086, US
JIANG, Peilin, 414 Dayton Avenue, Santa Clara, California 95051, US
SUSHCHIK, Mikhail, 3014 Tonopah Circle, Pleasanton, California 94588, US
POSLAVSKY, Leonid, 2636 Monte Cresta Drive, Belmont, California 94002, US
FLANNER, Philip D.III, 4942 Rocklin Drive, Union City, California 94587, US
- (11) **2 793 843** (51) **A61K 8/891**
(72) BUTTERWORTH, Debra, K., 8443 East Lewis Avenue, Scottsdale, Arizona 85257, US
YARLAGADDA, Travis, T., 14612 W. 83rd Terrace, Lenexa, KS 66215, US
GE, Haiyan, 5256 East Charleston Avenue, Scottsdale, Arizona 85254, US
- (11) **2 793 860** (51) **A61K 9/127**
(72) MARTIN, Rainer, Murgstr. 8, D-68753 Waghaeusel, DE
ARNHOLD, Jürgen, Knopstraße 19, 04159 Leipzig, DE
SEIFERT, Robert, Breslauer Straße 33a, 04299 Leipzig, DE
- KING-SMITH, Dominic, 3427 Jackdaw Street, San Diego, California 92103, US
DESAI, Tejas, 5483 Freshwater Drive, Mississauga, Ontario L5M 0K7, CA
WAGNER, Andreas, Hietzinger Kai 199/23, A-1130 Vienna, AT
- (11) **2 794 081** (51) **B01F 3/04**
(72) ANKER, Yaakov, 146, 45885 Salit, IL
NOCHAM, Adi, Meir Ariel Street 3, 4464810 Kfar Saba, IL
- (11) **2 795 459** (51) **G06F 7/00**
(72) RAO, Anureita, 1st Street Unit 3901, San Francisco, CA 94105, US
SUBRAMANIAN, Ananthan, 128 Adams Place, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 796 090** (51) **A61B 5/00**
(72) Brister, Mark, 1055 Valley Side Lane, Encinitas, CA California 92024, US
Saint, Sean, 13014 Texana Street, San Diego, CA California 92129, US
Swanson, Vance, 14572 Meadowrun Street, San Diego, CA California 92129, US
Petisce, James, R., 8 Lakeside Terrace, Westford, MA 01446, US
Quintana, Nelson, 11062 Ivy Hill Drive, San Diego, CA California 92131, US
Simpson, Peter, 1708 Rubenstein Drive, Cardiff, California 92007, US
Wong, David, K., 13873 Boquita Drive, Del Mar, CA California 92014, US
Woo, Kum Ming, 9966 Via Daroca, San Diego, California 92129, US
Shults, Mark, 5106 Spring Court, Madison, WI Wisconsin 53705, US
Leach, Jacob, S., 4008 Honeycutt Street, San Diego, California 92109, US
Kamath, Apurv U., 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA California 92111, US
- (11) **2 796 116** (51) **A61F 5/451**
(72) Saitoh, Tokuo, No. 2202 4-25 Kakyoin 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0013, JP
Akoshima, Fumiyuki, No. 703 3-15 Tateshita 3-chome, Iwanuma-shi, Miyagi 989-2441, JP
Komatsu, Kiichi, No. 508 28-275-1 Aza-Tajiri Ishiwaki, Honjoh-shi 015-0011 Akita, JP
Kurosawa, Nobuyoshi, No. 12-20 Nishi-Shinjuku 5-chome, 160-0023, Tokyo Shinjuku-ku, JP
- (11) **2 799 221** (51) **B31D 5/00**
(72) Schalk, Bastian, Schubertstraße 8, 32791 Lage, DE
Engemann, Christoph, Dorfstrasse 61, 34414 Warburg, DE
- (11) **2 799 583** (51) **C22C 38/04**
(72) CHOI, Jong-Kyo, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
JANG, Woo-Kil, 117-102 Gwanak Dream Town, 106, Guam-gil, Gwanak-gu, Seoul 151-924, KR
PARK, Young-Hwan, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Hong-Ju, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (11) **2 799 862** (51) **G01N 30/88**
(72) YOKOYAMA, Tetsuo, c/o JCR Pharmaceuticals Co., Ltd. 2-2-10, Murotani, Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 6512241, JP

- (11) **2 800 400** (51) **H04R 17/00**
(72) ITO, Hiroshi, c/o OLYMPUS CORPORATION
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
- (11) **2 800 641** (51) **B22D 7/00**
(72) FENTON, Wayne J., 16704 E. Heroy Avenue,
Spokane Valley, Washington 99216, US
McDERMOTT, Jeff, 14910 E 16th Ave.,
Spokane Valley, Washington 99037, US
WAGSTAFF, Robert Bruce, 22710 East Henry
Road, Greenacres, Washington 99216, US
- (11) **2 802 033** (51) **H01M 10/04**
(72) KANG, Kyoung Won, 109-1005 Hwangsil
Town Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu, Dae-
jeon 302-280, KR
JUNG, Hyun Chul, c/o LG Chem, Ltd., Re-
search Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-
gu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, 401-702 Expo Apt. Jeon-
min-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762,
KR
KWON, Sungjin, 2213 Magnolia Officetel 939
Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-828,
KR
- (11) **2 802 294** (51) **A61F 2/42**
(72) KOTULJAC, Vladko, Normannenweg 9,
72355 Schömburg, DE
VITEK, Michael, Meidlinger Hauptstrasse 26,
A-1120 Wien, AT
- (11) **2 803 436** (51) **B23F 23/06**
(72) Milletari, Salvatore, Via Cibrario, 17, 10143
Torino, IT
Siccardi, Rinaldo, Via Quintino Sella, 6,
10043 Orbassano, IT
- (11) **2 804 081** (51) **G06F 3/042**
(72) SHIMIZU, Yusuke, c/o NITTO DENKO COR-
PORATION, 1-2 Shimohozumi 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka, JP
YOSHIOKA, Ryoma, c/o NITTO DENKO
CORPORATION, 1-2 Shimohozumi 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (11) **2 804 497** (51) **A24B 3/14**
(72) VOLGGER, Dietmar, Gnadenwald 62C, A-
6069 Gnadenwald, AT
- (11) **2 804 721** (51) **B25J 9/10**
(72) MAZZEO, Aaron, D., 513 Third St, Duenellen,
NJ 08812, US
MORIN, Stephen, A., 7100 Holmes Park Rd.
209, Lincoln, NE, 68506, US
SHEPHERD, Robert, F., 28 Dickinson Street
Unit 1, Somerville, MA 02143, US
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere
Street, Newton, MA 02458, US
KALB, William, B., 17 Pleasant place, Cam-
bridge, MA 02139, US
- (11) **2 805 351** (51) **H01L 27/115**
(72) PELLIZZER, Fabio, 5223 S Yarrow Avenue,
Boise, ID 83716, US
BEDESCHI, Ferdinando, Via Porta D'Arnolfo
6, I-20853 Biassono, IT
- (11) **2 805 786** (51) **B23C 5/20**
(72) Smycek, Pavel, Vysehori 14, CZ-78901 Za-
breh, CZ
Rahmlow, Sven, Am Waldschloesschen 3,
33739 Bielefeld, DE
- (11) **2 805 890** (51) **B65B 1/04**
(72) Thierig, Jörg, Am Mühlbach 36, 86482 Ays-
tetten, DE
Roesler, Burkard, Ritzenberger Weg 17,
27337 Blender, DE
- Häfker, Thomas, Paschkebergstrasse 24,
27299 Langwedel, DE
Buse, Henry, Dreeßel Nr. 8, 27374 Visselhö-
vede, DE
Popp, Konrad, Bayerstraße 72, 86199 Augs-
burg, DE
Witzmann, Holger, Zeppelinstrasse 306,
88048 Friedrichshafen-Fischbach, DE
- (11) **2 806 959** (51) **B01D 19/00**
(72) WARD, David, c/o ACAL Energy Limited The
Heath Business and Technical Park, Runcorn
Cheshire WA7 4QX, GB
LONGMAN, Robert, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business and Technical Park,
Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
CLARKSON, Brian, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business & Technical Park Run-
corn, Cheshire WA7 4QX, GB
HINES, Michael, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business & Technical Park Run-
corn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (11) **2 806 960** (51) **B01D 19/02**
(72) WARD, David, c/o ACAL Energy Limited The
Heath Business&Technical Park, Runcorn
Cheshire WA7 4QX, GB
LONGMAN, Robert, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business&Technical Park, Run-
corn Cheshire WA7 4QX, GB
CLARKSON, Brian, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business & Technical Park Run-
corn, Cheshire WA7 4QX, GB
HINES, Michael, c/o ACAL Energy Limited
The Heath Business & Technical Park Run-
corn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (11) **2 807 146** (51) **C07C 319/18**
(72) SAMEC, Joseph, Föllingebacken 25, SE-163
67 Spånga, SE
BISWAS, Srijit, Centre of Biomedical Re-
search (CBMR) Raebareli Road, SGPGIMS
Campus, Lucknow - 226014, Uttar Pradesh,
IN
- (11) **2 807 229** (51) **C09K 8/72**
(72) CURTIS, James, Andrew, 35 Timber Lane,
Conroe, TX 77384, US
GOMEZ CASANOVA, Julio, Rodolfo, Av.
Canal de Marapendi 2916 - Bloque 2 - Apto.
301, Barra da Tijuca Rio de Janeiro, RJ, BR
- (11) **2 807 250** (51) **C12N 5/0783**
(72) RILEY, James, L., 435 Creekside Drive,
Downingtown, PA 19335, US
FOWLER, Daniel, H., 5219 Elsmere Avenue,
Bethesda, MD 20892, US
AMARNATH, Shoba, 5905 Barbados Place,
Apt. 103, North Bethesda, MD 20852, US
- (11) **2 807 303** (51) **D07B 5/00**
(72) BRANDON, Mark M., 144 Bruno Drive,
Cheswick, Pennsylvania 15024, US
- (11) **2 807 606** (51) **G06K 9/18**
(72) MITCHELL, Philip, Charnwood Building
Holywell Park Ashby Road, Loughborough
Leicestershire LE11 3GB, GB
CHELLAPPA, Anand, 1731 Technology
Drive, No. 755, San Jose, CA 95110, US
WINAND, Henri, Charnwood Building Holy-
well Park Ashby Road, Loughborough
Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 808 054** (51) **A61N 1/05**
(72) Olsen, James M., 10380 51st Place North,
Plymouth, Minnesota 55431, US
Klardie, Michael R., 8511 Haeg Drive,
Bloomington, Minnesota 55431, US
Stone, Richard T., 630 Huron Boulevard,
Minneapolis, Minnesota 55414, US
- Cai, Chad Q., 11090 Sweetwater Path,
Woodbury, Minnesota 55129, US
Bondhus, Spencer, 1316 4th Street NE,
Minneapolis, Minnesota 55413, US
Conroy, Mark J., 2933 Florida Avenue South,
St. Louis Park, Minnesota 55426, US
Abraham, Timothy R., 767 Fox Road, Lino
Lakes, Minnesota 55014, US
- (11) **2 808 405** (51) **C12Q 1/70**
(72) Carrick, James, 9528 Dubarry Avenue, Sea-
brook, MD 20706, US
Linnen, Jeffrey, 13302 Brongo Way, Poway,
CA 92064, US
- (11) **2 808 657** (51) **G01F 1/66**
(72) WATANABE, Aoi, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center Planning and
Management Group 7F OBP Panasonic
Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP
TAKEMURA, Kouichi, c/o Panasonic Corpora-
tion Intellectual Property Center Planning
and Management Group 7F OBP Panasonic
Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP
KOBAYASHI, Yasuo, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center Planning and
Management Group 7F OBP Panasonic
Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP
SATO, Masato, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center Planning and
Management Group 7F OBP Panasonic
Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP
- (11) **2 808 709** (51) **G02B 5/18**
(72) KAWASAKI, Kenji, c/o HITACHI, LTD. 6-6,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
OGINO, Masahiko, c/o HITACHI, LTD. 6-6,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
MIYAUCHI, Akihiro, c/o HITACHI, LTD. 6-6,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
- (11) **2 808 864** (51) **G09G 3/34**
(72) Hagood, Nesbitt, W., 73 Smith Street, Wel-
lesley, MA 02482, US
Steyn, Jasper, Lodewyk, c/o Qualcomm In-
corporated T-160D 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 809 638** (51) **C07C 29/151**
(72) SCHÄFER, Alexander, Maxburgstr. 20,
67117 Limburgerhof, DE
SPANNHOFF, Kirsten, Rohrlachstrasse 25,
67063 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Ekkehard, Berwartsteinstr. 4,
67434 Neustadt, DE
THALLER, Christian, Mitterhoferstr. 18,
80687 München, DE
SCHMADERER, Harald, Angerstr. 40, 82515
Wolftrahshausen, DE
SCHÖDEL, Nicole, Alfred-Kubin-Weg 30,
81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, Rosenstr. 19a, 85521
Riemering, DE
BEHRENS, Axel, Camerloherstr. 125, 80689
München, DE
GÖKE, Volker, St. Hubertusstr. 13b, 82538
Geretsried, DE
- (11) **2 810 687** (51) **A61N 1/05**
(72) Olsen, James M., 10380 51st Place North,
Plymouth, Minnesota 55442, US
Klardie, Michael R., 8511 Haeg Drive,
Bloomington, Minnesota 55431, US

- Stone, Richard T., 630 Huron Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55414, US
Cai, Chad Q., 11090 Sweetwater Path, Woodbury, Minnesota 55129, US
Bondhus, Spencer, 1316 4th Street NE, Minneapolis, Minnesota 55413, US
Conroy, Mark J., 2933 Florida Avenue South, St. Louis Park, Minnesota 55426, US
Abraham, Timothy R., 767 Fox Road, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
- (11) **2 810 978** (51) **C08J 5/00**
(72) Hocke, Heiko, Morsbroicher Str. 48, 51375 Leverkusen, DE
VITOVSKY John, 2533 Wild Oak Forrest Lane, Seabrook, TX 77586-000, US
KÖNIG Thomas, Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **2 810 986** (51) **C08L 33/08**
(72) Issel, Hans-Martin, Horazweg 8/1, 69469 Weinheim, DE
Naraki, Akihiro, c/o Unimatec Co. Ltd. Isohara-shi 831-2, Kamisohda, 319-1593, JP
Klingshirn, Christoph L., Karl-Benz-Straße 5, 69214 Eppelheim, DE
Bieringer, Ruth, Sportplatzstraße 3, 64668 Rimbach, DE
Ecknig, Dirk, Neisserweg 9, 68775 Ketsch, DE
- (11) **2 811 037** (51) **C12Q 1/70**
(72) Carrick, James, 9528 Dubarry Avenue, Seabrook, MD 20706, US
Linnen, Jeffrey, 13302 Bronco Way, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 812 110** (51) **B01J 21/18**
(72) SCHÜTH, Ferdi, Bunsenstr. 12, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
GALEANO NUNEZ, Diana, Carolina, Dürerstraße 43-45, 68163 Mannheim, DE
BONGARD, Hans-Josef, Stiftstr. 44, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
MAYRHOFER, Karl, Rethelstrasse 20, 40237 Düsseldorf, DE
MEIER, Josef C, Forstenrieder-Allee 17, 81746 München, DE
BALDIZZONE, Claudio, Brehmstrasse 52, 40237 Düsseldorf, DE
MEZZAVILLA, Stefano, Uhlandstrasse 69, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 812 112** (51) **B01J 23/38**
(72) ZHOU, Zhenhua, 4307 North Pine Brook Way, Houston, Texas 77059, US
WEINER, Heiko, 4827 Baywood Drive, Pasadena, Texas 77505, US
KUMAR, Dheeraj, 12602 Fall Branch Lane, Pearland, Texas 77584, US
TU, Xiuoyan, 9101 Wisteria Ct., Florence, KY 41042, US
JOHNSTON, Victor J., 3234 Pleasant Cove Court, Houston, Texas 77059, US
WOLLRAB, Radmila, 7022 Red Coral Drive, Pasadena, Texas 77505, US
- (11) **2 812 114** (51) **B01J 23/89**
(72) SCHÜTH, Ferdi, Bunsenstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
GALEANO NUNEZ, Diana Carolina, Dürerstraße 43-45, 68163 Mannheim, DE
PEINECKE, Volker, Beckstadtstrasse 25, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
MAYRHOFER, Karl, J., Rethelstr. 20, 40237 Düsseldorf, DE
MEIER, Josef, Forstenrieder-Allee 17, 81746 München, DE
MARIAPPAN, Sakthivel, Schlosssstr. 13, 60486 Frankfurt/Main, DE
- TESFU, Tadios, Burgstr. 86, 60389 Frankfurt/Main, DE
- (11) **2 812 639** (51) **F25D 17/06**
(72) KOCH, Alexander, Johann-Strauss-Strasse 3, 89231 Neu-Ulm, DE
MALISI, Michaela, Otto-Schott-Strasse 24, 89518 Heidenheim, DE
PRADEL, Renate, Am Kirchberg 14, 89537 Giengen, DE
- (11) **2 813 259** (51) **A61N 1/05**
(72) Hegland, Michael, 7604 Spring Lake Road, Mounds View Minnesota 55112, US
Salminen, Gary W., 1469 Conway Street, St. Paul Minnesota 55106, US
Stone, Richard T., 630 Huron Boulevard, Minneapolis Minnesota 55414, US
Bondhus, Spencer, 1316 4th Street NE, Minneapolis Minnesota 55413, US
- (11) **2 813 396** (51) **B60Q 1/52**
(72) SATO, Jiro, 3007-22, Kamitomatsuri-cho Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0851, JP
- (11) **2 814 126** (51) **H02G 1/02**
(72) Devine, Clifford, No. 1, Site 77A Comp 6, Oliver British Columbia V0H 1T0, CA
O'Connell Daniel Neil, No. 2, Site 4 Comp 7, Oliver British Columbia V0H 1T0, CA
- (11) **2 814 290** (51) **H04W 52/02**
(72) Wadman, Johan, Mobilvägen 4, SE-221 88 Lund, SE
Ljung, Peter, Mobilvägen 4, SE-221 88 Lund, SE
- (11) **2 814 575** (51) **A61Q 5/12**
(72) ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, 126 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350, US
KROON, Gijsbert, Buitendams 472, 3371 BW Hardinxveld Giessendam, NL
NAOULI, Nabil, 1839 Braken Avenue, Wilmington, DE 19808, US
NUUTINEN, Tuttu, Maria, Parkzoom 89, NL-2614 TC Delft, NL
SIEVERLING, Nathalie, Stresemannstrabe 61, 47051 Duisburg, DE
- (11) **2 814 605** (51) **B01J 29/068**
(72) TISSLER, Arno, Isarstr. 23, 93105 Tegernheim, DE
ENDLER, Mika, Salzburger Weg 4, 83024 Rosenheim, DE
MÜLLER, Patrick, Florianweg 2, 83209 Prien am Chiemsee, DE
REZNIKOV, Grigory, Tulpenstr. 12, 83052 Bruckmühl, DE
WEILERMANN, Florian, Traubinger Str. 2, 81477 München, DE
SCHUSCHKE, Margit, Egerländer Str. 2, 83052 Bruckmühl, DE
STEIN, Andane, Am Griesberg 5, 83052 Bruckmühl, DE
KLOSE, Frank, Wendelsteinstr. 2, 83026 Rosenheim, DE
- (11) **2 814 860** (51) **C08G 18/48**
(72) SINGH, Harpreet, 2200 Business Center Drive Apartment 11205, Pearland, TX 77584, US
HEATH, William H., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US
SINGH, Amarnath, 2319 Primwood Court, Pearland, TX 77584, US
CHOWDHURY, Asfar Nurul, 74 Ayres Road Old Trafford, Manchester M16 7GP, GB
GRIGORIEW, Marcin, 17 Eaglais Way, Macclesfield SK10 3HR, GB
- AOU, Kaoru, 514 That Way 722, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **2 815 097** (51) **F02C 7/12**
(72) GLEINER, Matthew, S., 6 Rudolf Ln, Norwalk, CT 06851, US
ZELESKY, Mark, F., 14 Norma's Way, Bolton, CT 06043, US
KOHLLI, Atul, 66 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084, US
- (11) **2 815 113** (51) **F02C 7/18**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI02818, US
LEVASSEUR, Glenn, 51 Nelkin Road, Colchester, Connecticut 06415, US
- (11) **2 815 257** (51) **G01V 99/00**
(72) FUNG, Larry, S., Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 816 122** (51) **C12Q 1/68**
(72) Taylor, William R., 218 N. Garden Street, Lake City, MN 55041, US
Harrington, Jonathan J., 621 East Miffiin, Madison, WI 53703, US
Quint, Patrick S., 805 8th Street N.W., Kasson, MN 55944, US
Hongzhi, Zou, 2751 Rocky Creek Lane NE, Rochester, MN 55906, US
Bergen, Harold R. III, 18162 161st Avenue, Spring Valley, MN 55975, US
Smith, David I., 1060 Foxcroft Circle S.W., Rochester, MN 55902, US
Ahlquist, David A., 2473 Glenwood Lane SW, Rochester, MN 55902-5006, US
- (11) **2 817 082** (51) **B01D 53/70**
(72) PHILIPP, Franz, Josef, Siedlungsstrasse 7, 63594 Hasselroth, DE
- (11) **2 817 172** (51) **B60R 1/06**
(72) DE WIND, Darryl P., 8428 Hiawatha Drive, West Olive, Michigan 49460, US
DEUEL, Eric S., 6670 Scott Street, Allendale, Michigan 49401, US
SOBECKI, Justin E., 8729 White Fawn Street N.E., Rockford, Michigan 49341, US
MAMBOURG, Joseph R., 3831 Timberwolf Dr., Traverse City, MI 49684, US
FOOTE, Keith D., 7326 Azalea Avenue S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
LYNAM, Niall R., 281 Norwood Avenue, Holland, Michigan 49424, US
- (11) **2 817 185** (51) **B60S 1/46**
(72) KOEHLER, Eric, 10402 Popkins Ct., Woodstock, MD 21163, US
MARSDEN, Thomas, 1055 Harbor Ct., Eldersburg, MD 21784, US
SRIDHARA, Srinvasaiah, 3943 White Rose Way, Ellicott City, MD 21042, US
GOPALAN, Sridhar, 3105 Cardinal Drive, Westminster, MD 21157, US
BERNING, Keith, 8089 Savage Guilford Rd., Jessup, MD 20794, US
ROMACK, Alan, 3105 Cardinal Drive, Columbia, MD 21046, US
- (11) **2 817 247** (51) **B65D 90/02**
(72) SUCHOCKI, Adam, 11 Russell Road, Lexington, MA 02420, US
AUDEH, Mark, John, 65 Strathmore Road, Apt. 36, Brighton, MA 02135, US
BLANCO, Matthew, 566 Commonwealth Avenue, Apt. 601, Boston, MA 02215, US
CHEPIN, James, Franklin, 67 Morningside Drive, Arlington, MA 02474, US
DEMAS, Vasiliki, 1230 Massachusetts Avenue, Apt. 4, Arlington, MA 02476, US

- FRITZEMEIER, Marilyn, Lee, 106 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420, US
LOWERY, Thomas, Jay, 123 Winter Street, Belmont, MA 02478, US
MIN, Michael, 65 Phillips Street, Apt. 3, Boston, MA 02114, US
NEELY, Lori, Anne, 129 Green Street, Reading, MA 01867, US
RITTERSHAUS, Charles, William, 65 Garden Street, Malden, MA 02418, US
WANG, Hwa-tang, 27 Revere Street, Lexington, MA 02420, US
WELLMAN, Parris, S., 52 Highland Street, Reading, MA 01867, US
DEMAS, Vasiliki, 801 Church Street, Apt. 1330, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 817 829** (51) **H01L 31/0216**
(72) MOSCHNER, Jens Dirk, Jakobusstrasse 24, 63755 Alzenau, DE
NAGEL, Henning, Gumpensteige 6, 79104 Freiburg, DE
LACHOWICZ, Agata, Alemannenring 33, 63791 Karlstein, DE
FIEDLER, Markus, Melibocusstrasse 56, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **2 817 984** (51) **H04W 4/14**
(72) MOSHIR, Sean, 10459 East Acoma Drive, Scottsdale, AZ 85255, US
MOSHIR, Kevin, H., 15324 N. 106 Place, Scottsdale, AZ 85255, US
KHANBAN, Ali, A., 26815 N71st Place, Scottsdale, AZ 85266, US
LINDSAY, Joshua, 16427 E. Segundo Drive, Fountain Hills, AZ 85268, US
- (11) **2 817 985** (51) **H04W 8/02**
(72) KUPINSKY, Stuart, Howard, 9733 Beman Woods Way, Potomac, MD 20854, US
MARSICO, Peter, J., 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516, US
- (11) **2 818 122** (51) **A61B 10/06**
(72) Timberlake, Tyler, 25 Cropey Hill Road, Apt. 5, Wolfeboro, NH 03894, US
Li, Changqing, 15 Brookside Lane, Natick, MA 01532, US
Anderhub, Otto, 9661 SW 77th Avenue, 120F, Miami, FL 33156, US
Bontrager, Douglas M., 18944 NW 54th Avenue, Miami, FL 33055, US
Martin, Gerardo, 760 SE 3rd Place, Hialeah, FL 33010, US
De Vries, Robert B., 23 Smith Road, Northborough, MA 01532, US
- (11) **2 818 205** (51) **A62B 18/08**
(72) FURUICHI, Ryohei, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP
ISHIKAWA, Yu, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP
- (11) **2 819 507** (51) **A01H 13/00**
(72) DOMAILLE, Peter, 6275 Sunset Crest Way, San Diego, CA 92121, US
TOPOROWSKI, Joe, 3550 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
BARTALIS, Judit, 5241 Cole Street, San Diego, CA 92117, US
BERLOWITZ, Paul, J., 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826, US
OLDENBURG, Paul, D., 16710 S. Azure Mist Ct., Cypress, TX 77433, US
- (11) **2 819 550** (51) **A47C 20/04**
(72) HILLE, Armin, Neuer Brink 10, 33659 Bielefeld, DE
LOLEY, Steffen, Neelmeyerstrasse 33, 49082 Osnabrück, DE
- SCHRÖDER, Thomas, Pflingstweg 13, 32278 Kirchlingern, DE
- (11) **2 819 551** (51) **A47C 20/04**
(72) HILLE, Armin, Neuer Brink 10, 33659 Bielefeld, DE
LOLEY, Steffen, Neelmeyerstrasse 33, 49082 Osnabrück, DE
GEHRKE, Karsten, Immengarten 4, 32457 Porta Westfalica, DE
- (11) **2 819 579** (51) **A61B 5/15**
(72) JACKSON, James c/o Smartsensor Telemed Limited, Harwell Innovation Centre 173 Curie Avenue, Didcot, Oxfordshire OX11 0QG, GB
- (11) **2 819 885** (51) **B60R 11/02**
(72) FRENZEL, Henryk, Lieblstraße 8, 93059 Regensburg, DE
SAUERER, Vinzenz, Schwandorfer Straße 16, 93059 Regensburg, DE
AUGUSTIN, Thomas, Herzogstrasse 6, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **2 820 140** (51) **C12P 7/40**
(72) ASOLKAR, Ratnakar, 4005 Cowell Blvd Apartment Nr. 801, Davis, CA 95618, US
CORDOVA-KREYLOS, Ana Lucia, 2420 Regis Drive, Davis, CA 95618, US
TODD, Carly, 619 G Street Apt. 13, Sacramento, CA 95814, US
- (11) **2 820 466** (51) **G02B 27/14**
(72) ZEDIKER, Mark, S., 1896 Via de los Pinons, Castle Rock, CO 80104, US
FAIRCLOTH, Brian, O., 7664 Brook Forest Lane, Evergreen, CO 80439, US
KOLACHALAM, Sharath, K., 4619 Stones Ridge Ct, Sugar Land, TX 77479, US
GRUBB, Daryl, L., 11135 Muleshoe Court, Houston, TX 77095, US
- (11) **2 820 849** (51) **H04N 21/2343**
(72) SALTONSTALL, Max, 97 Fifth Avenue, Apt. 3A, New York, New York 10003, US
SHODJAI, Payam, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
DHILLON, Samreen, Flat 7, Marlborough Place, London NW8 0PX, GB
KREINICK, Heschi, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (11) **2 821 097** (51) **A61N 1/05**
(72) Mehdizadeh, Bruce R., 4916 Spruce Lane, Savage Minnesota 55378, US
Stolz, Brian T., 10555 Sheridan Avenue South, Bloomington Minnesota 55431, US
Klardi, Michael R., 8511 Haeg Drive, Bloomington Minnesota 55431, US
Kern, Michael J., 3354 Utah Avenue South, St. Louis Park Minnesota 55426, US
Olsen, James M., 10380 51st Place North, Plymouth Minnesota 55442, US
Stone, Richard T., 630 Huron Boulevard, Minneapolis Minnesota 55414, US
Cai, Chad Q., 11090 Sweatwater Path, Woodbury Minnesota 55129, US
Bondhus, Spencer, 1316 4th Street NE, Minneapolis Minnesota 55413, US
Conroy, Mark J., 2933 Florida Avenue South, St. Louis Park Minnesota 55426, US
Abraham, Timothy R., 767 Fox Road, Lino Lakes Minnesota 55014, US
- (11) **2 821 281** (51) **B60Q 1/076**
(72) Ruat, Olivier, 4 rue de la Chevalerie, 49800 Trelaze, FR
- (11) **2 821 404** (51) **C07D 311/58**
(72) HASUMI, Keiji, 211-10 Momura, Inagi-shi Tokyo 206-0804, JP
SUZUKI, Eriko, 1-31-4-402 Fuchu-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-0055, JP
NISHIMURA, Yuuichi, 1-8-26-B107 Nishiki-cho, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417-0045, JP
KITANO, Yoshikazu, 2-40-B-406 Saiwai-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-0054, JP
HASEGAWA, Keiko, 32-12-204 Futaba-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0011, JP
NISHIMURA, Naoko, 5-22-9-502 Sekido, Tama-shi Tokyo 206-0011, JP
TSUJIHARA, Kohta, 921-37 Terao, Kawagoe-shi Saitama 350-1141, JP
- (11) **2 821 418** (51) **C08C 19/02**
(72) CORONA GALVÁN, Sergio, Edificio Titán Calle Titán, 15, 28045 Madrid, ES
MARTÍNEZ WICHTEL, Diana, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura, A-5, km 18, 28935 Móstoles, ES
SERRANO AVILÉS, Luis, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura, A-5, km 18, 28935 Móstoles, ES
FERNÁNDEZ MUÑOZ, Montserrat, Centro de Tecnología de Repsol Ctra. De Extremadura, A-5, km 18, 28935 Móstoles, ES
QUIRK, Roderic P., The University Of Akron 284 Polsky Building, Akron, Ohio 44325-2102, US
CHAVAN, Vijay, The University Of Akron 284 Polsky Building, Akron, Ohio 44325-2102, US
JANOSKI, Jonathan, The University Of Akron 284 Polsky Building, Akron, Ohio 44325-2102, US
- (11) **2 821 875** (51) **G05D 1/02**
(72) Tanaka, Shoji, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Shitamoto, Hideo, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (11) **2 821 982** (51) **G08G 1/16**
(72) FUKATA, Osamu, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 822 634** (51) **A61M 25/10**
(72) BYRNE, Pat, Springfield, Clonegal, Ennis-corthy, County Wexford, IE
FILLMORE, Paul, 2358 E Nunneley Ct., Gilbert, AZ 85296, US
HALL, Justin, 8917 E Posada Avenue, Mesa, AZ 85212, US
UNDERWOOD, Margo, Shannon, 15515 Wimberly Way, Cypress, TX 77249, US
- (11) **2 822 716** (51) **B22D 21/04**
(72) KAMAT, Rajeev, 5124 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., 5937 Graybrooke Drive, Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., 466 Four Lakes Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., 1001 Alton Court, Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., 1061 Manor Vue Drive, Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., 3816 Buckingham Court, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, 5089 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

- CONNER, Brett P., 4717 Pembroke Court, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, 104 Snowberry Lane, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASELLA, Gino Norman, 1216 Applewood Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
KARABIN, Lynette M., 106 Karabin Lane, Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
MCNEISH, David J., 28 Saddlebrook Drive, Greensburg, Pennsylvania 15668, US
MURTHA, Shawn J., 119 Aquillin Court, Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., 4885 Bulltown Road, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., 21997 Country Way, Strongsville, Ohio 44149, US
- (11) **2 822 717** (51) **B22D 21/04**
(72) KAMAT, Rajeev, 5124 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., 5937 Graybrooke Drive, Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., 466 Four Lakes Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., 1001 Alton Court, Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., 1061 Manor Vue Drive, Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., 3816 Buckingham Court, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, 5089 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
CONNER, Brett P., 4717 Pembroke Court, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, 104 Snowberry Lane, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASELLA, Gino Norman, 1216 Applewood Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
MCNEISH, David J., 28 Saddlebrook Drive, Greensburg, Pennsylvania 15668, US
MURTHA, Shawn J., 119 Aquillin Court, Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., 4885 Bulltown Road, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., 21997 Country Way, Strongsville, Ohio 44149, US
SUNI, Jaakko P., 524 Miffiin Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
- (11) **2 822 887** (51) **B65H 69/06**
(72) DEVERO, Neathan, 125 Dallas Street, Mt. Vernon, Washington 98274, US
LONGERICH, Randy, 2635 North Shore Rd., Bellingham, Washington 98226, US
- (11) **2 822 973** (51) **C08C 1/04**
(72) HUANG, Yingyi, 524 Wooster Circle, Sagamore Hills, Ohio 44067, US
SMALE, Mark, 6701 Pinebrooke Drive, Hudson, Ohio 44236, US
WHITE, Robert, 1317 East Barbarita Avenue, Gilbert, AZ 85234, US
MOURI, Hiroshi, 2985 Vesper Drive, Bath, Ohio 44333, US
COLE, William, 6595 Fairland Road, Clinton, Ohio 44216, US
- (11) **2 823 075** (51) **C22C 21/00**
(72) KAMAT, Rajeev, 5124 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
NEWMAN, John M., 5937 Graybrooke Drive, Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., 466 Four Lakes Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
LIN, Jen C., 1001 Alton Court, Export, Pennsylvania 15632, US
BOYSEL, Darl G., 1061 Manor Vue Drive, Delmont, Pennsylvania 15626, US
BRAY, Gary H., 3816 Buckingham Court, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- BRYANT, James Daniel, 5089 Cypress Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
CONNER, Brett P., 4717 Pembroke Court, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
GRECO, Mario, 104 Snowberry Lane, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
IASELLA, Gino Norman, 1216 Applewood Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
MCNEISH, David J., 28 Saddlebrook Drive, Greensburg, Pennsylvania 15668, US
MURTHA, Shawn J., 119 Aquillin Court, Irwin, Pennsylvania 15642, US
RIOJA, Roberto J., 4885 Bulltown Road, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SULLIVAN, Shawn P., 21997 Country Way, Strongsville Ohio 44149, US
- (11) **2 823 157** (51) **F01L 3/20**
(72) STRETCH, Dale Arden, 42864 Ashbury, Novi, MI 48375, US
- (11) **2 823 293** (51) **G01N 27/411**
(72) KASPER, Andreas, Rolandstraße 14, 52070 Aachen, DE
NEUMANN, Amelie, Gottfriedstraße 30, 52062 Aachen, DE
- (11) **2 823 295** (51) **G01N 30/02**
(72) JOUDREY, Kurt D., c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
TRUDEAU, Steven D., 147 Lakeside Ave., Webster, Massachusetts 01570, US
KEENAN, Paul, 23 Indigo Farm Road, Harri-
sville, Rhode Island 02830, US
LUONGO, Joseph A., 7 Saddle Way, Wal-
pole, Massachusetts 02081, US
MCCORMICK, Daniel J., 1 Blue Ridge Road,
Westford, Massachusetts 01886, US
BERTHIAUME, Eugene, 14 Mayflower Drive,
Cumberland, Rhode Island 02864, US
- (11) **2 823 305** (51) **G01N 33/53**
(72) YU, Chris C., 4369 State Highway 198, Con-
neautville, PA 16406, US
DU, Xuedong, Room 702, Building 2 Lane
358 Qingtong Road Pudong New Area,
Shanghai 201203, CN
YU, He, 520 Lunallo Home Rd., Apt. 8319,
Honolulu, HI 96825, US
- (11) **2 823 306** (51) **G01N 33/53**
(72) PAWLOWSKI, Traci, 26071 Anacapa Street,
Laguna Hills, CA 92653-6273, US
YEATTS, Kimberly, 109 E. Pierce Street,
Tempe, AZ 85281, US
SCHETTINI, Jorg, 125 N22nd Place, Unit 8,
Mesa, AZ 85213, US
SPETZLER, David, 6045 N. 40th Street,
Paradise Vly, AZ 85253-3902, US
- (11) **2 823 644** (51) **H04N 21/4722**
(72) PETTIS, Nathaniel, Edward, 1451 Luning
Drive, San Jose, CA 95118, US
MOORE, Justin, Douglas, 5203 Bucknall Rd.,
San Jose, CA 95130, US
- (11) **2 823 910** (51) **B21J 15/02**
(72) Doo, Roger Stanton, Bostolvan, Hawarden
Road, Hope, Flintshire LL12 9NH, GB
Blacket, Stuart Edmund, 28 Woods Rd,
Closeburn, Queensland 4520, AU
Gostylla, Wojciech, 4 Tudor St, Camira,
Queensland 4300, AU
Williams, Neal Sean, PO Box 1099, North
Lakes, Queensland 4509, AU
- (11) **2 824 209** (51) **C22C 38/00**
(72) MURAKAMI, Toshio, c/o Kobe Corporate
Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-
5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-2271, JP
- NAITOU, Junya, c/o Kobe Corporate Re-
search Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5,
Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, c/o Kobe Corporate Re-
search Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5,
Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, c/o Kobe Corporate Research
Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Tak-
atsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 824 728** (51) **H01M 2/02**
(72) NOSE, Koichi, c/o NIPPON
STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION
6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8071, JP
NAKATSUKA, Jun, c/o NIPPON STEEL &
SUMIKIN MATERIALS CO., LTD., 7-16-3,
Ginza, Chuo-ku, Tokyo 1041-0061, JP
MATSUZAWA, Yutaka, c/o HONDA R&D CO.
LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
MURAI, Yu, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1
Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
- (11) **2 824 760** (51) **H01Q 1/04**
(72) Knizhnik, Sergey, 361 Hidden Farm Drive,
Exton, PA 19341, US
- (11) **2 824 975** (51) **H04W 52/02**
(72) Nimbalkar, Ajit, 1253 Deerfield Parkway, Apt.
204, Buffalo Grove, IL 60089, US
Kuchibhotla, Ravi, 1093 Smithfield Court,
Gurnee, IL 60031, US
Love, Robert T., 817 S. Hough Street, Bar-
rington, IL 60010, US
Nangia, Vijay, 185 Aberdeen Drive, Algon-
quin, IL 60102, US
Nory, Ravikiran, 1515 Johnson Drive, Apt.
923, Buffalo Grove, IL 60089, US
Zhuang, Xiangyang, 1380 Louise Court, Lake
Zurich, IL 60047, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 757 764** (51) **H04M 3/42**
(43) 23.07.2014
(13) A2

(11) **2 810 820** (51) **B60N 2/52**
(43) 10.12.2014
(13) A2

(11) **2 820 954** (51) **A22B 5/16**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 821 496** (51) **C12P 19/18**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 821 903** (51) **G06F 3/048**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) 2 824 607	(51) G06K 9/00	(11) 1 907 583	(51) C12Q 1/68	(11) 2 293 062	(51) G01N 33/50
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 12180882.8 / 2 620 510		(60) 14198316.3	
(13) • <i>document not published</i>		14198079.7		(11) 2 303 685	(51) B64C 3/10
• <i>document non publié</i>				(60) 14198530.9	
		(11) 1 917 057	(51) A61M 15/00	(11) 2 306 558	(51) H01M 4/58
		(60) 14198194.4		(60) 14198862.6	
I.12(13)		(11) 1 931 296	(51) A61G 7/10	(11) 2 307 466	(51) C08F 4/6592
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer		(60) 14198420.3		(60) 14198278.5	
• International application number, International publication number		(11) 1 933 688	(51) A47L 15/23	(11) 2 319 758	(51) B63H 25/00
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale		(60) 14198745.3		(60) 14198130.8	
		(11) 1 945 671	(51) C07K 16/28	(11) 2 330 034	(51) B64D 15/12
(11) 2 812 808	(51) G06F 15/173	(60) 14196972.5		(60) 14198096.1	
(86) US 2013/023142 25.01.2013		(11) 1 949 673	(51) H04N 5/335	(11) 2 342 359	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2013/112833 01.08.2013		(60) 14198533.3		(60) 14197632.4	
(11) 2 820 354	(51) F24D 17/00	(11) 1 963 461	(51) C10G 3/00	(11) 2 343 553	(51) G01N 33/68
(86) EP 2013/054448 05.03.2013		(60) 10183204.6 / 2 270 118		(60) 14196959.2	
(87) WO 2013/131930 12.09.2013		14197670.4			
		(11) 1 966 356	(51) C10M 105/00	(11) 2 351 836	(51) C12N 15/00
		(60) 14198506.9		(60) 14198861.8	
I.12(14)		(11) 1 969 100	(51) C10M 105/00	(11) 2 353 208	(51) H01R 12/04
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 14198523.4		(60) 14198976.4	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 1 992 232	(51) A23G 1/30	(11) 2 361 091	(51) A61K 47/16
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 14198528.3		(60) 14197777.7	
		(11) 2 010 093	(51) A61L 27/50	(11) 2 367 995	(51) E04G 21/14
(11) 1 331 003	(51) A61K 31/135	(60) 14198900.4		(60) 14198624.0	
(60) 14198408.8				14198625.7	
(11) 1 485 697	(51) G01N 23/04	(11) 2 070 474	(51) A61B 5/0416	(11) 2 373 631	(51) C07D 235/18
(60) 10179317.2 / 2 345 370		(60) 12187209.7 / 2 545 849		(60) 14197877.5	
14198682.8		14197698.5			
(11) 1 610 742	(51) A61K 31/165	(11) 2 091 220	(51) H04M 3/42	(11) 2 373 643	(51) C07D 403/06
(60) 14198000.3		(60) 14197622.5		(60) 14198309.8	
(11) 1 646 017	(51) G07F 7/10	(11) 2 099 955	(51) C30B 29/20	(11) 2 375 643	(51) H04L 12/46
(60) 14198494.8		(60) 13183176.0 / 2 671 975		(60) 14198863.4	
		14198335.3		(11) 2 375 670	(51) H04W 4/00
(11) 1 659 921	(51) A61B 1/00	(11) 2 146 706	(51) A61K 31/555	(60) 14197619.1	
(60) 14198653.9		(60) 13002151.2 / 2 620 149		(11) 2 384 551	(51) H04B 1/713
		14004202.9		(60) 14197915.3	
(11) 1 716 874	(51) A61B 17/068	(11) 2 193 196	(51) C12N 9/64	(11) 2 387 649	(51) E05B 19/00
(60) 14197885.8		(60) 14197779.3		(60) 14197710.8	
(11) 1 766 017	(51) C12N 15/13	(11) 2 195 316	(51) C07D 471/04	(11) 2 416 318	(51) G11B 20/10
(60) 14198378.3		(60) 14197817.1		(60) 14198343.7	
(11) 1 774 924	(51) A61C 17/22	(11) 2 233 442	(51) C02F 11/18	(11) 2 417 366	(51) F16B 1/00
(60) 14004218.5		(60) 14198907.9		(60) 14198708.1	
(11) 1 790 011	(51) H01L 27/146	(11) 2 242 758	(51) C07D 473/16	(11) 2 429 536	(51) A61K 31/7004
(60) 14197959.1		(60) 14198021.9		(60) 14196879.2	
(11) 1 797 659	(51) H04L 1/18	(11) 2 254 906	(51) C07K 14/62	(11) 2 437 199	(51) G06F 21/60
(60) 14197908.8		(60) 14198511.9		(60) 14197287.7	
(11) 1 820 744	(51) B65D 33/00	14198513.5		(11) 2 446 471	(51) H01L 27/115
(60) 14198256.1		14198514.3		(60) 14198308.0	
(11) 1 896 064	(51) A61K 39/095	(11) 2 277 725	(51) B60G 17/015	(11) 2 450 472	(51) C23C 24/10
(60) 14198052.4		(60) 14197872.6		(60) 14198391.6	
(11) 1 906 671	(51) H04N 7/26	(11) 2 288 922	(51) G01N 33/68	(11) 2 455 323	(51) B66F 9/18
(60) 14197718.1		(60) 14198032.6		(60) 14197906.2	
14197723.1		(11) 2 289 461	(51) A61C 8/00	(11) 2 461 303	(51) G08G 1/00
14197725.6		(60) 14198555.6		(60) 14197756.1	
14197727.2					

(11) 2 463 017 (60) 14197868.4	(51) B01D 61/18	(11) 2 565 170 (60) 14197914.6	(51) C03C 17/28	14198792.5	
(11) 2 472 584 (60) 14198034.2	(51) H01L 29/06	(11) 2 567 769 (60) 14199038.2	(51) B23D 51/02	(11) 2 700 196 (60) 14198510.1	(51) H04L 12/24
(11) 2 473 605 (60) 14198381.7	(51) C12N 9/64	(11) 2 572 003 (60) 14198470.8 14198478.1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 176 (60) 14198132.4	(51) C25D 3/06
(11) 2 473 638 (60) 14198110.0	(51) C12Q 1/68	(11) 2 573 871 (60) 14197927.8	(51) H01Q 7/06	(11) 2 706 661 (60) 14004197.1	(51) H03F 1/02
(11) 2 476 648 (60) 14199026.7	(51) C01B 31/02	(11) 2 583 712 (60) 14198923.6	(51) A61M 16/06	(11) 2 711 301 (60) 14198349.4	(51) B65B 13/02
(11) 2 480 002 (60) 14004222.7	(51) H04N 21/242	(11) 2 603 893 (60) 14198317.1	(51) G06Q 30/00	(11) 2 712 408 (60) 14198860.0	(51) F04B 39/00
(11) 2 480 675 (60) 12195716.1 / 2 568 049 14198318.9	(51) C12N 15/85	(11) 2 606 654 (60) 14198138.1	(51) H04Q 11/00	(11) 2 716 112 (60) 14004196.3	(51) H04W 52/02
(11) 2 484 558 (60) 14198300.7	(51) B60R 1/00	(11) 2 620 877 (60) 14197840.3	(51) G06F 13/28	(11) 2 727 192 (60) 14197595.3	(51) H01R 13/66
(11) 2 490 827 (60) 14197809.8	(51) B05D 1/36	(11) 2 622 779 (60) 14197430.3	(51) H04L 5/00	(11) 2 732 785 (60) 14198442.7	(51) A61B 18/14
(11) 2 495 427 (60) 14198648.9	(51) F02M 55/02	(11) 2 623 601 (60) 14198571.3	(51) C12N 15/115	(11) 2 733 158 (60) 14198131.6	(51) C08G 73/00
(11) 2 497 323 (60) 14198709.9	(51) H04W 8/08	(11) 2 627 334 (60) 14198125.8	(51) A61K 31/519	(11) 2 749 048 (60) 14197757.9	(51) H04W 4/20
(11) 2 501 716 (60) 14198178.7	(51) C07K 14/00	(11) 2 630 240 (60) 14197970.8	(51) C12N 15/113	(11) 2 749 558 (60) 14198529.1	(51) C07D 401/04
(11) 2 502 664 (60) 14198842.8	(51) B01D 47/00	(11) 2 632 073 (60) 14198452.6	(51) H04L 1/18	(11) 2 766 634 (60) 14197568.0	(51) F16F 15/32
(11) 2 507 010 (60) 14198664.6	(51) B23P 15/04	(11) 2 636 027 (60) 14198770.1	(51) G07B 15/06	(11) 2 767 017 (60) 14197432.9	(51) H04J 14/00
(11) 2 516 994 (60) 14197917.9	(51) G01N 21/64	(11) 2 640 940 (60) 14197518.5	(51) F01N 3/022	(11) 2 771 999 (60) 14197792.6	(51) H04L 5/00
(11) 2 520 172 (60) 14198941.8	(51) A22C 11/00	(11) 2 658 200 (60) 14004221.9	(51) H04L 27/26	(11) 2 773 984 (60) 14198387.4	(51) G01V 1/28
(11) 2 521 543 (60) 14198917.8	(51) A61K 31/454	(11) 2 664 397 (60) 14198973.1	(51) B22D 11/00	(11) 2 786 067 (60) 14198531.7	(51) F21V 15/015
(11) 2 523 578 (60) 14197648.0	(51) A47C 1/031	(11) 2 667 120 (60) 14198981.4	(51) F25B 43/00	(11) 2 786 682 (60) 14198111.8	(51) A47J 31/41
(11) 2 527 352 (60) 14197812.2	(51) C07H 19/06	(11) 2 672 267 (60) 14198619.0	(51) G01N 33/20	(11) 2 787 984 (60) 14198890.7	(51) A61K 31/047
(11) 2 527 353 (60) 14197813.0 14197814.8	(51) C07H 19/06	(11) 2 674 246 (60) 14198950.9	(51) B23Q 11/00	(11) 2 816 942 (60) 14004155.9	(51) A47K 10/38
(11) 2 538 615 (60) 14198037.5	(51) H04L 12/28	(11) 2 675 745 (60) 14198581.2	(51) B66F 9/22		
(11) 2 544 733 (60) 14197748.8	(51) A61M 5/142	(11) 2 679 592 (60) 14198144.9	(51) C07D 495/04		
(11) 2 545 839 (60) 14198104.3	(51) A47L 15/24	(11) 2 683 079 (60) 14004198.9	(51) H03F 3/26		
(11) 2 550 061 (60) 14198563.0	(51) A61N 5/10	(11) 2 686 049 (60) 14198936.8	(51) A61M 15/00		
(11) 2 561 946 (60) 14197596.1	(51) B23K 11/11	(11) 2 693 236 (60) 14198889.9	(51) G02B 1/11		
		(11) 2 696 644 (60) 14189225.7	(51) H04W 76/06		
				I.12(16)	
				• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	
				• Separate publication of the European search report (A3)	
				• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	
				(11) 2 757 764	(51) H04M 3/42
				(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	
				• <i>no separate publication</i>	
				• <i>pas de publication séparée</i>	
				(11) 2 810 820	(51) B60N 2/52
				(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	
				• <i>no separate publication</i>	
				• <i>pas de publication séparée</i>	

I.12(17)		(11) 2 738 896	(51) H02G 3/08	(11) 2 740 452	(51) A61F 13/532
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		12.11.2014		10.12.2014	
• Drawing up of a supplementary European search report	(11) 2 740 341	(11) 2 740 341	(51) A01B 73/04	(11) 2 740 454	(51) A61F 13/537
		11.12.2014		10.12.2014	
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 2 740 347	(11) 2 740 347	(51) A01F 12/44	(11) 2 740 455	(51) A61G 5/10
		11.12.2014		09.12.2014	
(11) 2 030 294	(51) H01S 3/08	(11) 2 740 354	(51) A01K 89/02	(11) 2 740 471	(51) A61K 9/16
08.01.2015		11.12.2014		11.12.2014	
		(11) 2 740 358	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 476	(51) A61K 31/438
		11.12.2014		08.12.2014	
I.12(19)		(11) 2 740 359	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 494	(51) A61L 2/00
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		11.12.2014		11.12.2014	
• Date of filing of request for examination	(11) 2 740 360	(11) 2 740 360	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 497	(51) A61L 24/00
• Date de présentation de la requête en examen		11.12.2014		08.12.2014	
(11) 1 906 541	(51) H04B 1/16	(11) 2 740 369	(51) A23G 1/30	(11) 2 740 524	(51) B01D 46/02
27.09.2007		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 237 740	(51) A61C 13/00	(11) 2 740 375	(51) A41D 13/015	(11) 2 740 528	(51) B01F 5/00
25.08.2010		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 275 111	(51) A61K 36/07	(11) 2 740 378	(51) A43B 3/06	(11) 2 740 530	(51) B01J 8/22
07.10.2010		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 626 456	(51) D04H 1/559	(11) 2 740 382	(51) A44C 5/24	(11) 2 740 533	(51) B01J 23/50
02.04.2013		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 730 824	(51) F16K 27/02	(11) 2 740 391	(51) A47J 31/44	(11) 2 740 540	(51) B05B 1/06
20.11.2014		11.12.2014		10.12.2014	
(11) 2 730 968	(51) G02F 1/1333	(11) 2 740 403	(51) A61B 5/0402	(11) 2 740 544	(51) B05C 17/005
10.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 731 031	(51) G06F 17/30	(11) 2 740 406	(51) A61B 6/04	(11) 2 740 554	(51) B22F 3/15
11.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 733 455	(51) G01B 5/00	(11) 2 740 410	(51) A61B 8/08	(11) 2 740 555	(51) B23C 5/06
11.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 733 606	(51) G06F 9/445	(11) 2 740 422	(51) A61B 17/34	(11) 2 740 556	(51) B23D 45/12
11.12.2014		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 733 813	(51) H02J 3/38	(11) 2 740 423	(51) A61B 17/56	(11) 2 740 564	(51) B23P 6/00
11.12.2014		10.12.2014		15.12.2014	
(11) 2 733 862	(51) H04B 5/00	(11) 2 740 424	(51) A61B 17/70	(11) 2 740 567	(51) B23Q 1/54
03.11.2014		11.12.2014		12.12.2014	
(11) 2 735 404	(51) B24D 3/06	(11) 2 740 425	(51) A61B 17/70	(11) 2 740 579	(51) B29C 45/14
11.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 735 426	(51) B29C 49/06	(11) 2 740 427	(51) A61B 17/86	(11) 2 740 583	(51) B29C 65/48
23.07.2014		11.12.2014		10.12.2014	
(11) 2 735 825	(51) F25C 1/14	(11) 2 740 428	(51) A61B 17/86	(11) 2 740 585	(51) B29C 70/48
11.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 736 038	(51) G09G 3/32	(11) 2 740 436	(51) A61B 19/04	(11) 2 740 597	(51) B32B 27/08
10.12.2014		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 736 547	(51) A61M 1/00	(11) 2 740 437	(51) A61F 2/01	(11) 2 740 602	(51) B41J 2/14
12.12.2014		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 738 298	(51) D06F 39/02	(11) 2 740 441	(51) A61F 2/07	(11) 2 740 607	(51) B42D 15/00
11.12.2014		11.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 738 410	(51) F16D 13/58	(11) 2 740 449	(51) A61F 13/475	(11) 2 740 611	(51) B44C 5/04
11.12.2014		10.12.2014		11.12.2014	
(11) 2 738 791	(51) H01L 21/027	(11) 2 740 450	(51) A61F 13/475	(11) 2 740 615	(51) B60C 15/06
11.12.2014		10.12.2014		11.12.2014	

(11) 2 740 616 11.12.2014	(51) B60C 23/12	(11) 2 740 826 11.12.2014	(51) D06F 39/00	(11) 2 740 934 10.12.2014	(51) F03D 11/02
(11) 2 740 619 11.12.2014	(51) B60H 1/00	(11) 2 740 827 11.12.2014	(51) D06F 39/00	(11) 2 740 935 11.12.2014	(51) F04B 43/06
(11) 2 740 636 11.12.2014	(51) B60R 22/20	(11) 2 740 829 11.12.2014	(51) D06F 39/02	(11) 2 740 937 11.12.2014	(51) F04B 49/08
(11) 2 740 640 11.12.2014	(51) B60T 8/172	(11) 2 740 830 10.12.2014	(51) D06F 39/02	(11) 2 740 940 10.12.2014	(51) F04D 13/08
(11) 2 740 645 11.12.2014	(51) B61D 7/28	(11) 2 740 833 11.12.2014	(51) D06F 39/14	(11) 2 740 955 11.12.2014	(51) F16C 33/60
(11) 2 740 655 11.12.2014	(51) B62K 9/02	(11) 2 740 835 10.12.2014	(51) D06F 39/14	(11) 2 740 957 11.12.2014	(51) F16C 33/66
(11) 2 740 663 10.12.2014	(51) B64C 27/605	(11) 2 740 836 11.12.2014	(51) D06F 75/18	(11) 2 740 961 11.12.2014	(51) F16D 65/12
(11) 2 740 669 10.12.2014	(51) B64G 1/22	(11) 2 740 842 11.12.2014	(51) E01B 1/00	(11) 2 740 975 10.12.2014	(51) F16J 15/34
(11) 2 740 672 10.12.2014	(51) B65B 9/04	(11) 2 740 850 16.12.2014	(51) E03F 5/04	(11) 2 740 976 10.12.2014	(51) F16J 15/42
(11) 2 740 676 11.12.2014	(51) B65B 29/02	(11) 2 740 853 11.12.2014	(51) E04D 13/035	(11) 2 740 980 11.12.2014	(51) F16K 31/06
(11) 2 740 679 10.12.2014	(51) B65B 61/06	(11) 2 740 868 11.12.2014	(51) E05C 9/24	(11) 2 740 981 11.12.2014	(51) F16K 31/124
(11) 2 740 680 11.12.2014	(51) B65B 69/00	(11) 2 740 869 11.12.2014	(51) E05C 19/00	(11) 2 740 984 10.12.2014	(51) F16L 21/00
(11) 2 740 682 11.12.2014	(51) B65D 5/66	(11) 2 740 870 11.12.2014	(51) E05D 7/04	(11) 2 740 998 11.12.2014	(51) F21V 15/00
(11) 2 740 685 11.12.2014	(51) B65D 65/42	(11) 2 740 874 11.12.2014	(51) E05F 3/22	(11) 2 741 001 10.12.2014	(51) F23M 5/04
(11) 2 740 689 11.12.2014	(51) B65D 83/08	(11) 2 740 883 11.12.2014	(51) E21B 7/06	(11) 2 741 005 11.12.2014	(51) F23R 3/28
(11) 2 740 691 11.12.2014	(51) B65G 65/46	(11) 2 740 890 11.12.2014	(51) E21B 47/01	(11) 2 741 011 11.12.2014	(51) F24C 7/08
(11) 2 740 706 11.12.2014	(51) B66C 21/04	(11) 2 740 896 11.12.2014	(51) E21D 9/14	(11) 2 741 012 11.12.2014	(51) F24C 7/08
(11) 2 740 708 11.12.2014	(51) B66F 3/46	(11) 2 740 897 11.12.2014	(51) F01D 5/14	(11) 2 741 013 11.12.2014	(51) F24C 14/02
(11) 2 740 758 10.12.2014	(51) C08L 9/00	(11) 2 740 898 11.12.2014	(51) F01D 5/18	(11) 2 741 022 11.12.2014	(51) F24F 13/14
(11) 2 740 772 11.12.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 740 907 11.12.2014	(51) F01K 13/02	(11) 2 741 031 11.12.2014	(51) F25D 17/04
(11) 2 740 773 11.12.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 740 913 09.12.2014	(51) F01N 3/10	(11) 2 741 037 10.12.2014	(51) F26B 15/12
(11) 2 740 779 10.12.2014	(51) C09K 8/03	(11) 2 740 918 10.12.2014	(51) F02D 19/06	(11) 2 741 054 11.12.2014	(51) G01D 4/00
(11) 2 740 780 11.12.2014	(51) C09K 8/46	(11) 2 740 920 10.12.2014	(51) F02D 41/00	(11) 2 741 059 11.12.2014	(51) G01F 23/284
(11) 2 740 821 11.12.2014	(51) D01H 1/115	(11) 2 740 922 10.12.2014	(51) F02G 1/053	(11) 2 741 061 11.12.2014	(51) G01K 7/42
(11) 2 740 822 10.12.2014	(51) D03D 1/00	(11) 2 740 923 11.12.2014	(51) F02K 1/08	(11) 2 741 084 11.12.2014	(51) G01N 33/574
(11) 2 740 825 11.12.2014	(51) D05B 35/06	(11) 2 740 927 11.12.2014	(51) F02M 63/00	(11) 2 741 087 10.12.2014	(51) G01N 35/10

(11) 2 741 095 11.12.2014	(51) G01R 33/07	(11) 2 741 246 11.12.2014	(51) G06Q 20/32	(11) 2 741 450 11.12.2014	(51) H04L 12/26
(11) 2 741 104 11.12.2014	(51) G01S 13/88	(11) 2 741 248 11.12.2014	(51) G06Q 30/00	(11) 2 741 452 11.12.2014	(51) H04L 12/40
(11) 2 741 107 11.12.2014	(51) G01S 15/89	(11) 2 741 249 11.12.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 2 741 460 11.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 741 108 11.12.2014	(51) G01S 19/42	(11) 2 741 250 11.12.2014	(51) G06Q 30/02	(11) 2 741 464 11.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 741 115 10.12.2014	(51) G02B 15/173	(11) 2 741 260 11.12.2014	(51) G06T 19/00	(11) 2 741 465 10.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 741 117 10.12.2014	(51) G02B 15/177	(11) 2 741 290 09.12.2014	(51) G11B 19/02	(11) 2 741 467 11.12.2014	(51) H04L 29/06
(11) 2 741 122 11.12.2014	(51) G02F 1/025	(11) 2 741 292 11.12.2014	(51) G11B 27/031	(11) 2 741 469 10.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 741 123 11.12.2014	(51) G02F 1/025	(11) 2 741 293 11.12.2014	(51) G11B 27/034	(11) 2 741 471 11.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 741 140 11.12.2014	(51) G03B 21/20	(11) 2 741 298 11.12.2014	(51) G21F 5/015	(11) 2 741 472 09.12.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 741 148 11.12.2014	(51) G03G 21/18	(11) 2 741 306 11.12.2014	(51) H01H 9/02	(11) 2 741 475 11.12.2014	(51) H04L 29/12
(11) 2 741 151 11.12.2014	(51) G04G 3/04	(11) 2 741 320 11.12.2014	(51) H01L 21/8238	(11) 2 741 476 11.12.2014	(51) H04M 1/23
(11) 2 741 152 11.12.2014	(51) G04G 17/06	(11) 2 741 327 11.12.2014	(51) H01L 25/07	(11) 2 741 478 10.12.2014	(51) H04M 1/57
(11) 2 741 157 11.12.2014	(51) G05B 19/4099	(11) 2 741 333 10.12.2014	(51) H01L 27/12	(11) 2 741 488 11.12.2014	(51) H04N 5/00
(11) 2 741 164 11.12.2014	(51) G05G 1/02	(11) 2 741 335 11.12.2014	(51) H01L 29/66	(11) 2 741 490 11.12.2014	(51) H04N 5/232
(11) 2 741 183 10.12.2014	(51) G06F 3/041	(11) 2 741 343 11.12.2014	(51) H01M 2/02	(11) 2 741 495 11.12.2014	(51) H04N 7/15
(11) 2 741 196 11.12.2014	(51) G06F 3/0485	(11) 2 741 349 10.12.2014	(51) H01M 4/02	(11) 2 741 498 11.12.2014	(51) H04N 7/24
(11) 2 741 199 11.12.2014	(51) G06F 3/0488	(11) 2 741 353 10.12.2014	(51) H01M 4/48	(11) 2 741 513 11.12.2014	(51) H04N 21/422
(11) 2 741 200 11.12.2014	(51) G06F 3/0488	(11) 2 741 378 10.12.2014	(51) H01R 13/648	(11) 2 741 515 10.12.2014	(51) H04N 21/431
(11) 2 741 207 11.12.2014	(51) G06F 9/44	(11) 2 741 379 16.12.2014	(51) H01S 3/10	(11) 2 741 516 11.12.2014	(51) H04N 21/47
(11) 2 741 208 11.12.2014	(51) G06F 9/445	(11) 2 741 388 11.12.2014	(51) H02H 1/00	(11) 2 741 517 11.12.2014	(51) H04N 21/61
(11) 2 741 210 11.12.2014	(51) G06F 11/07	(11) 2 741 394 11.12.2014	(51) H02J 7/02	(11) 2 741 518 11.12.2014	(51) H04N 21/8549
(11) 2 741 220 11.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 741 396 11.12.2014	(51) H02J 13/00	(11) 2 741 523 11.12.2014	(51) H04R 3/12
(11) 2 741 224 11.12.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 741 421 11.12.2014	(51) H03M 13/11	(11) 2 741 524 11.12.2014	(51) H04R 17/00
(11) 2 741 226 11.12.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 741 429 11.12.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 741 525 11.12.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 741 229 11.12.2014	(51) G06F 21/74	(11) 2 741 442 11.12.2014	(51) H04L 7/10	(11) 2 741 527 11.12.2014	(51) H04W 4/00
(11) 2 741 230 11.12.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 741 443 11.12.2014	(51) H04L 9/08	(11) 2 741 543 10.12.2014	(51) H04W 36/00

(11) 2 741 555 11.12.2014	(51) H04W 72/00	(11) 2 743 003 15.12.2014	(51) B05B 7/24	(11) 2 743 660 15.12.2014	(51) G01K 13/02
(11) 2 741 564 11.12.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 743 007 10.12.2014	(51) B05D 5/06	(11) 2 743 662 12.12.2014	(51) G01L 3/10
(11) 2 741 571 11.12.2014	(51) H05B 6/06	(11) 2 743 039 11.12.2014	(51) B25J 9/04	(11) 2 743 671 12.12.2014	(51) G01N 15/06
(11) 2 741 573 11.12.2014	(51) H05B 6/14	(11) 2 743 043 11.12.2014	(51) B26B 19/14	(11) 2 743 679 12.12.2014	(51) G01N 21/35
(11) 2 741 586 10.12.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 743 100 11.12.2014	(51) B60C 11/03	(11) 2 743 688 09.12.2014	(51) G01N 25/72
(11) 2 741 591 11.12.2014	(51) H05K 1/02	(11) 2 743 187 11.12.2014	(51) B64G 1/22	(11) 2 743 712 16.12.2014	(51) G01R 31/00
(11) 2 741 592 10.12.2014	(51) H05K 3/36	(11) 2 743 221 11.12.2014	(51) B65H 31/30	(11) 2 743 716 16.12.2014	(51) G01R 33/341
(11) 2 742 801 16.12.2014	(51) A01N 25/00	(11) 2 743 230 15.12.2014	(51) B66D 1/06	(11) 2 743 725 10.12.2014	(51) G01S 7/52
(11) 2 742 812 15.12.2014	(51) A24C 5/32	(11) 2 743 237 11.12.2014	(51) C03B 37/018	(11) 2 743 730 11.12.2014	(51) G01S 19/30
(11) 2 742 849 10.12.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 743 305 16.12.2014	(51) C08L 23/06	(11) 2 743 736 16.12.2014	(51) G01V 1/38
(11) 2 742 850 10.12.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 743 323 15.12.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 743 767 11.12.2014	(51) G02F 1/1362
(11) 2 742 873 11.12.2014	(51) A61B 17/072	(11) 2 743 332 11.12.2014	(51) C10B 27/06	(11) 2 743 781 11.12.2014	(51) G04B 13/02
(11) 2 742 875 15.12.2014	(51) A61B 17/08	(11) 2 743 396 15.12.2014	(51) D06F 58/20	(11) 2 743 802 15.12.2014	(51) G06F 3/023
(11) 2 742 877 10.12.2014	(51) A61B 17/17	(11) 2 743 406 16.12.2014	(51) E02F 3/92	(11) 2 743 831 15.12.2014	(51) G06F 11/30
(11) 2 742 878 10.12.2014	(51) A61B 17/17	(11) 2 743 435 16.12.2014	(51) E05D 7/02	(11) 2 743 863 15.12.2014	(51) G06K 19/00
(11) 2 742 880 15.12.2014	(51) A61B 17/32	(11) 2 743 470 12.12.2014	(51) F01N 3/025	(11) 2 743 877 15.12.2014	(51) G06Q 30/02
(11) 2 742 887 11.12.2014	(51) A61B 18/12	(11) 2 743 473 15.12.2014	(51) F01P 7/14	(11) 2 743 897 16.12.2014	(51) G08G 1/07
(11) 2 742 888 11.12.2014	(51) A61B 18/12	(11) 2 743 477 10.12.2014	(51) F02C 7/047	(11) 2 743 929 10.12.2014	(51) G11C 19/18
(11) 2 742 889 16.12.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 743 534 15.12.2014	(51) F16D 66/00	(11) 2 743 930 11.12.2014	(51) G11C 19/28
(11) 2 742 891 16.12.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 743 536 12.12.2014	(51) F16F 7/12	(11) 2 743 948 16.12.2014	(51) H01H 9/28
(11) 2 742 894 16.12.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 743 539 16.12.2014	(51) F16F 13/26	(11) 2 743 949 16.12.2014	(51) H01H 9/28
(11) 2 742 902 16.12.2014	(51) A61C 7/28	(11) 2 743 597 15.12.2014	(51) F24F 7/06	(11) 2 743 950 16.12.2014	(51) H01H 9/44
(11) 2 742 960 10.12.2014	(51) A61M 5/00	(11) 2 743 615 12.12.2014	(51) F25D 21/00	(11) 2 743 972 16.12.2014	(51) H01L 21/60
(11) 2 742 980 10.12.2014	(51) A63H 33/00	(11) 2 743 626 15.12.2014	(51) F28F 27/00	(11) 2 744 010 15.12.2014	(51) H01L 51/52
(11) 2 742 983 16.12.2014	(51) B01D 15/38	(11) 2 743 657 15.12.2014	(51) G01J 3/46	(11) 2 744 011 15.12.2014	(51) H01L 51/52
(11) 2 742 994 10.12.2014	(51) B01J 8/22	(11) 2 743 659 10.12.2014	(51) G01J 5/20	(11) 2 744 012 15.12.2014	(51) H01L 51/52

(11) 2 744 041 15.12.2014	(51) H01Q 1/28	(11) 2 745 886 11.12.2014	(51) A63C 7/04	(11) 2 746 550 10.12.2014	(51) F01N 9/00
(11) 2 744 050 16.12.2014	(51) H01R 13/62	(11) 2 745 888 11.12.2014	(51) A63C 11/22	(11) 2 746 558 15.12.2014	(51) F02D 41/22
(11) 2 744 055 15.12.2014	(51) H02G 1/00	(11) 2 745 906 16.12.2014	(51) B01D 33/04	(11) 2 746 671 16.12.2014	(51) F24C 7/06
(11) 2 744 060 12.12.2014	(51) H02G 15/007	(11) 2 745 917 11.12.2014	(51) B01D 65/02	(11) 2 746 701 16.12.2014	(51) F25D 17/04
(11) 2 744 076 04.12.2014	(51) H02K 1/24	(11) 2 745 952 15.12.2014	(51) B21F 33/00	(11) 2 746 806 11.12.2014	(51) G01S 17/02
(11) 2 744 129 16.12.2014	(51) H04H 60/80	(11) 2 745 953 10.12.2014	(51) B21J 5/02	(11) 2 746 965 11.12.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 744 134 15.12.2014	(51) H04J 14/02	(11) 2 746 118 12.12.2014	(51) B60T 7/04	(11) 2 746 981 16.12.2014	(51) G06F 21/53
(11) 2 744 168 15.12.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 746 119 12.12.2014	(51) B60T 7/04	(11) 2 747 035 16.12.2014	(51) G07B 15/02
(11) 2 744 190 16.12.2014	(51) H04N 1/60	(11) 2 746 215 15.12.2014	(51) B67C 3/02	(11) 2 747 038 10.12.2014	(51) G07C 5/08
(11) 2 744 235 12.12.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 746 216 15.12.2014	(51) B67C 3/26	(11) 2 747 074 10.12.2014	(51) G10H 1/36
(11) 2 744 236 12.12.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 746 237 12.12.2014	(51) C04B 28/02	(11) 2 747 107 16.12.2014	(51) H01H 9/34
(11) 2 744 237 12.12.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 746 289 15.12.2014	(51) C07F 17/00	(11) 2 747 113 12.12.2014	(51) H01H 33/66
(11) 2 744 253 12.12.2014	(51) H04W 12/08	(11) 2 746 301 15.12.2014	(51) C08F 10/06	(11) 2 747 124 16.12.2014	(51) H01J 49/40
(11) 2 744 295 16.12.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 746 307 12.12.2014	(51) C08F 214/22	(11) 2 747 127 16.12.2014	(51) H01L 21/20
(11) 2 745 730 16.12.2014	(51) A45D 29/00	(11) 2 746 334 15.12.2014	(51) C08L 23/06	(11) 2 747 132 12.12.2014	(51) H01L 23/00
(11) 2 745 731 12.12.2014	(51) A46D 3/04	(11) 2 746 363 16.12.2014	(51) C09K 17/06	(11) 2 747 140 12.12.2014	(51) H01L 29/06
(11) 2 745 743 12.12.2014	(51) A47C 7/62	(11) 2 746 377 10.12.2014	(51) C11D 3/04	(11) 2 747 168 12.12.2014	(51) H01M 2/02
(11) 2 745 782 15.12.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 746 383 13.12.2014	(51) C12M 1/107	(11) 2 747 174 15.12.2014	(51) H01M 2/26
(11) 2 745 785 08.12.2014	(51) A61B 17/12	(11) 2 746 386 11.12.2014	(51) C12N 5/071	(11) 2 747 181 16.12.2014	(51) H01M 8/06
(11) 2 745 800 10.12.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 746 412 15.12.2014	(51) C22B 1/00	(11) 2 747 224 12.12.2014	(51) H02B 1/38
(11) 2 745 809 16.12.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 746 438 13.12.2014	(51) D04H 1/65	(11) 2 747 256 12.12.2014	(51) H02K 15/03
(11) 2 745 811 15.12.2014	(51) A61F 2/95	(11) 2 746 442 16.12.2014	(51) D06F 33/02	(11) 2 747 268 09.12.2014	(51) H02M 7/483
(11) 2 745 815 10.12.2014	(51) A61F 2/954	(11) 2 746 476 16.12.2014	(51) E03F 3/04	(11) 2 747 313 10.12.2014	(51) H04B 11/00
(11) 2 745 828 10.12.2014	(51) A61J 15/00	(11) 2 746 532 10.12.2014	(51) F01C 21/08	(11) 2 747 387 16.12.2014	(51) H04L 29/12
(11) 2 745 836 11.12.2014	(51) A61K 31/047	(11) 2 746 543 10.12.2014	(51) F01K 17/04	(11) 2 747 400 16.12.2014	(51) H04M 3/56
(11) 2 745 849 16.12.2014	(51) A61K 48/00	(11) 2 746 548 16.12.2014	(51) F01N 3/20	(11) 2 747 421 10.12.2014	(51) H04N 5/33

(11) 2 747 453 16.12.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 750 055 11.12.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 754 420 11.12.2014	(51) A61F 2/30
(11) 2 747 484 16.12.2014	(51) H04W 48/04	(11) 2 750 139 12.12.2014	(51) H01B 1/22	(11) 2 754 436 11.12.2014	(51) A61K 9/00
(11) 2 749 165 11.12.2014	(51) A01K 89/015	(11) 2 750 140 12.12.2014	(51) H01B 1/22	(11) 2 754 462 11.12.2014	(51) A61M 16/08
(11) 2 749 190 16.12.2014	(51) A47J 27/00	(11) 2 750 166 12.12.2014	(51) H01L 21/20	(11) 2 754 557 10.12.2014	(51) B41J 2/165
(11) 2 749 219 08.12.2014	(51) A61B 6/00	(11) 2 750 204 16.12.2014	(51) H01L 33/00	(11) 2 754 613 16.12.2014	(51) B64F 1/00
(11) 2 749 343 11.12.2014	(51) B01D 53/04	(11) 2 750 257 09.12.2014	(51) H02H 3/087	(11) 2 754 728 11.12.2014	(51) C23C 8/34
(11) 2 749 359 11.12.2014	(51) B05C 1/08	(11) 2 750 323 10.12.2014	(51) H04L 9/00	(11) 2 754 949 12.12.2014	(51) F21S 8/10
(11) 2 749 380 09.12.2014	(51) B25D 16/00	(11) 2 750 334 16.12.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 754 976 11.12.2014	(51) F24H 1/52
(11) 2 749 428 15.12.2014	(51) B41J 11/70	(11) 2 750 346 11.12.2014	(51) H04L 25/03	(11) 2 755 023 11.12.2014	(51) G01N 27/22
(11) 2 749 435 10.12.2014	(51) B60C 13/00	(11) 2 752 110 12.12.2014	(51) A01G 5/06	(11) 2 755 044 16.12.2014	(51) G01S 7/40
(11) 2 749 497 16.12.2014	(51) B64D 9/00	(11) 2 752 309 09.12.2014	(51) B60C 11/03	(11) 2 755 161 10.12.2014	(51) G06F 21/62
(11) 2 749 501 15.12.2014	(51) B65C 3/16	(11) 2 752 310 09.12.2014	(51) B60C 11/03	(11) 2 755 258 10.12.2014	(51) H01M 2/26
(11) 2 749 511 12.12.2014	(51) B65G 47/08	(11) 2 752 363 10.12.2014	(51) B64C 1/40	(11) 2 755 341 10.12.2014	(51) H04L 1/00
(11) 2 749 512 12.12.2014	(51) B65G 47/08	(11) 2 752 412 12.12.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 755 439 16.12.2014	(51) H04W 76/04
(11) 2 749 545 12.12.2014	(51) C03C 8/18	(11) 2 752 562 10.12.2014	(51) F01N 3/28	(11) 2 756 782 11.12.2014	(51) A47D 1/00
(11) 2 749 618 11.12.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 752 571 11.12.2014	(51) F02D 19/06	(11) 2 756 828 12.12.2014	(51) A61F 9/008
(11) 2 749 619 12.12.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 752 616 12.12.2014	(51) F21V 5/00	(11) 2 756 890 09.12.2014	(51) B21B 38/02
(11) 2 749 637 15.12.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 752 624 12.12.2014	(51) F24F 13/065	(11) 2 756 953 11.12.2014	(51) B41F 33/00
(11) 2 749 767 16.12.2014	(51) F04B 1/04	(11) 2 752 706 10.12.2014	(51) G02F 1/1333	(11) 2 756 957 10.12.2014	(51) B41J 11/00
(11) 2 749 768 16.12.2014	(51) F04B 1/04	(11) 2 752 731 16.12.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 756 963 15.12.2014	(51) B42D 25/00
(11) 2 749 769 16.12.2014	(51) F04B 1/04	(11) 2 752 946 11.12.2014	(51) H01R 13/52	(11) 2 756 980 11.12.2014	(51) B60L 5/02
(11) 2 749 771 16.12.2014	(51) F04D 29/28	(11) 2 752 947 12.12.2014	(51) H01R 13/6587	(11) 2 756 989 11.12.2014	(51) B60P 7/15
(11) 2 749 798 09.12.2014	(51) F16K 3/18	(11) 2 753 107 12.12.2014	(51) H04W 8/20	(11) 2 756 996 10.12.2014	(51) B60R 16/023
(11) 2 749 859 16.12.2014	(51) G01L 23/18	(11) 2 754 342 15.12.2014	(51) A01B 15/18	(11) 2 757 129 08.12.2014	(51) C08L 9/00
(11) 2 749 903 12.12.2014	(51) G01T 1/17	(11) 2 754 354 15.12.2014	(51) A23K 1/00	(11) 2 757 244 16.12.2014	(51) F02M 17/04
(11) 2 749 921 01.12.2014	(51) G02B 6/44	(11) 2 754 361 10.12.2014	(51) A24F 47/00	(11) 2 757 367 16.12.2014	(51) G01N 27/407

(11) 2 757 440 16.12.2014	(51) G06F 1/16	(11) 2 762 843 15.12.2014	(51) G01F 25/00	(11) 2 773 003 11.12.2014	(51) H02H 7/085
(11) 2 757 639 11.12.2014	(51) H01R 13/627	(11) 2 762 877 12.12.2014	(51) G01N 33/00	(11) 2 774 745 10.12.2014	(51) B29C 65/02
(11) 2 759 226 12.12.2014	(51) A45F 3/04	(11) 2 762 879 16.12.2014	(51) G01N 33/38	(11) 2 777 571 16.12.2014	(51) A61B 17/70
(11) 2 759 277 12.12.2014	(51) A61B 19/02	(11) 2 762 958 16.12.2014	(51) G02F 1/1335	(11) 2 777 588 11.12.2014	(51) A61B 18/14
(11) 2 759 325 11.12.2014	(51) A63H 33/12	(11) 2 763 065 11.12.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 777 781 11.12.2014	(51) A63C 1/30
(11) 2 759 349 12.12.2014	(51) B09C 1/02	(11) 2 763 071 12.12.2014	(51) G06F 21/44	(11) 2 777 862 16.12.2014	(51) B23K 26/06
(11) 2 759 508 08.12.2014	(51) B66C 1/04	(11) 2 763 296 08.12.2014	(51) H02K 21/24	(11) 2 778 408 16.12.2014	(51) F03G 7/06
(11) 2 759 673 16.12.2014	(51) E06B 9/54	(11) 2 763 321 16.12.2014	(51) H03M 7/16	(11) 2 778 438 08.12.2014	(51) F15B 15/14
(11) 2 759 808 11.12.2014	(51) G01F 1/66	(11) 2 763 381 11.12.2014	(51) H04M 1/21	(11) 2 778 943 12.12.2014	(51) G06F 13/42
(11) 2 759 826 10.12.2014	(51) G01N 17/00	(11) 2 763 473 10.12.2014	(51) H04W 52/32	(11) 2 781 171 11.12.2014	(51) A47C 21/04
(11) 2 760 025 16.12.2014	(51) G11C 11/16	(11) 2 764 926 11.12.2014	(51) B05D 7/20	(11) 2 781 373 12.12.2014	(51) B60C 11/03
(11) 2 760 029 15.12.2014	(51) H01B 3/12	(11) 2 764 962 12.12.2014	(51) B26D 3/08	(11) 2 781 376 11.12.2014	(51) B60C 13/00
(11) 2 760 050 15.12.2014	(51) H01L 29/66	(11) 2 764 967 11.12.2014	(51) B29B 11/14	(11) 2 781 430 12.12.2014	(51) B62B 7/06
(11) 2 760 091 08.12.2014	(51) H02G 3/04	(11) 2 765 442 11.12.2014	(51) G01V 8/20	(11) 2 781 565 15.12.2014	(51) C09D 11/10
(11) 2 760 132 10.12.2014	(51) H03H 9/70	(11) 2 767 156 15.12.2014	(51) A01G 9/12	(11) 2 781 639 09.12.2014	(51) D05C 9/04
(11) 2 760 136 10.12.2014	(51) H03M 1/80	(11) 2 767 158 09.12.2014	(51) A01K 39/02	(11) 2 781 965 11.12.2014	(51) G04B 15/00
(11) 2 761 258 13.03.2014	(51) G01F 23/00	(11) 2 767 242 11.12.2014	(51) A61B 17/072	(11) 2 781 969 12.12.2014	(51) G04B 18/02
(11) 2 761 982 10.12.2014	(51) A01C 23/00	(11) 2 767 458 11.12.2014	(51) B62D 25/08	(11) 2 782 141 09.12.2014	(51) H01L 31/042
(11) 2 762 043 11.12.2014	(51) A47C 31/00	(11) 2 767 476 11.12.2014	(51) B65B 53/06	(11) 2 782 370 08.12.2014	(51) H04W 4/12
(11) 2 762 112 15.12.2014	(51) A61F 13/00	(11) 2 767 901 12.12.2014	(51) G06F 9/44	(11) 2 784 767 11.12.2014	(51) G09F 3/00
(11) 2 762 114 12.12.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 767 973 11.12.2014	(51) G09G 5/14	(11) 2 785 072 08.12.2014	(51) H04R 1/02
(11) 2 762 253 16.12.2014	(51) B23B 3/16	(11) 2 770 319 11.12.2014	(51) G01N 21/35	(11) 2 786 823 11.12.2014	(51) B23D 63/00
(11) 2 762 305 12.12.2014	(51) B32B 21/13	(11) 2 770 789 12.12.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 786 987 11.12.2014	(51) C07D 251/24
(11) 2 762 405 16.12.2014	(51) B64C 25/48	(11) 2 771 640 12.12.2014	(51) G01B 5/00	(11) 2 787 961 12.12.2014	(51) A61K 8/73
(11) 2 762 414 08.12.2014	(51) B65C 9/00	(11) 2 772 588 15.12.2014	(51) E02D 29/02	(11) 2 788 694 17.10.2014	(51) F24J 2/46
(11) 2 762 628 12.12.2014	(51) D05B 63/00	(11) 2 772 686 13.12.2014	(51) F22B 35/02	(11) 2 789 552 12.12.2014	(51) B65D 88/78

(11) 2 789 878 08.12.2014	(51) F16H 59/46	(11) 2 801 546 16.12.2014	(51) B66B 17/12	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 790 124 11.12.2014	(51) G06F 21/86	(11) 2 802 955 12.12.2014	(51) G05F 1/67	(11) 2 150 779 01.04.2014
(11) 2 790 170 08.12.2014	(51) G09B 9/46	(11) 2 803 468 16.12.2014	(51) B29C 49/48	(11) 2 176 670 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 790 277 10.12.2014	(51) H01R 27/00	(11) 2 805 712 16.12.2014	(51) A61K 9/10	(11) 2 224 289 16.04.2014
(11) 2 790 461 15.12.2014	(51) H04W 84/20	(11) 2 806 033 11.12.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 469 811 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 792 279 15.12.2014	(51) A47F 7/08	(11) 2 807 835 12.08.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 476 419 04.04.2014
(11) 2 792 425 13.12.2014	(51) B08B 9/08	(11) 2 808 112 11.12.2014	(51) B23D 47/04	
(11) 2 792 635 09.12.2014	(51) B67C 3/00	(11) 2 808 232 10.12.2014	(51) B62D 21/00	
(11) 2 792 867 16.12.2014	(51) F01N 13/08	(11) 2 808 429 12.12.2014	(51) D01G 15/88	
(11) 2 792 890 08.12.2014	(51) F15B 15/22	(11) 2 808 879 10.12.2014	(51) H01F 30/04	
(11) 2 792 915 10.12.2014	(51) F16J 15/02	(11) 2 809 128 15.12.2014	(51) H05B 33/08	
(11) 2 796 091 15.12.2014	(51) A61B 5/024	(11) 2 810 576 15.12.2014	(51) A42B 3/14	
(11) 2 796 359 12.12.2014	(51) B63B 3/36	(11) 2 810 597 15.12.2014	(51) A61B 1/00	
(11) 2 796 389 12.12.2014	(51) B65F 1/00	(11) 2 810 923 15.12.2014	(51) C03C 17/00	
(11) 2 796 521 11.12.2014	(51) C09D 183/14	(11) 2 816 779 16.12.2014	(51) H04L 29/06	
(11) 2 796 527 11.12.2014	(51) C09K 8/60	(11) 2 817 374 27.02.2014	(51) C08L 79/02	
(11) 2 796 654 11.12.2014	(51) E06B 3/673	(11) 2 818 440 12.12.2014	(51) B65H 39/055	
(11) 2 797 227 10.12.2014	(51) H03F 3/08	(11) 2 818 771 12.12.2014	(51) F16J 15/32	
(11) 2 797 370 12.12.2014	(51) H04W 72/00	(11) 2 818 821 11.12.2014	(51) F28F 9/02	
(11) 2 799 233 16.12.2014	(51) B32B 27/32	(11) 2 818 874 15.12.2014	(51) G01P 5/24	
(11) 2 799 234 16.12.2014	(51) B32B 27/32	(11) 2 823 214 12.12.2014	(51) F17C 5/00	
(11) 2 799 257 10.12.2014	(51) B60C 11/11			
(11) 2 799 606 16.12.2014	(51) D04H 1/593			
(11) 2 799 946 15.12.2014	(51) G05B 19/042			
(11) 2 800 002 10.12.2014	(51) G06F 13/24			
(11) 2 800 069 16.12.2014	(51) G07C 9/00			
		I.12(21) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		
		(11) 2 308 504 01.07.2014		

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 556 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172687.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011052461
(54) • *Längenveränderliche Hubstrebe*
• *Lifting strut which can be adjusted in length*
• *Colonne de levage modifiable en longueur*
(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Laubner, Joachim, 53474 Ahrweiler, DE Schröder, Achim, 53840 Troisdorf, DE Adamek, Wolfgang, 53797 Lohmar, DE Zimmermann, Marc, 53721 Siegburg, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
-
- (51) **A01D 34/62** (11) **2 330 883 B1**
A01D 75/20
(25) It (26) En
(21) 09744749.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/054295 01.10.2009
(87) WO 2010/038208 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 IT B020080600
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN EINER MATERIALS*
• *APPARATUS FOR SHREDDING A MATERIAL*
• *APPAREIL POUR DÉCHIQUETER UN MATÉRIAU*
(73) Nobili S.p.A., Via Circonvallazione Sud, 46, 40062 Molinella (Bologna), IT
(72) ROSSI, Mario, I-40062 Molinella (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **A01D 34/90** (11) **2 594 124 B1**
A45F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12007531.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247807
(54) • *Tragegeschirr*
• *Harness*
• *Harnais*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **A01D 34/90** (11) **2 594 125 B1**
A45F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12007532.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247808
(54) • *Tragegeschirr*
• *Harness*
• *Harnais*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Ito, Masahiro, Numazu-shi, Shizuoka 410-8535, JP Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A01D 46/24** → (51) **A01G 9/14**
-
- A01D 75/20** → (51) **A01D 34/62**
-
- (51) **A01F 12/30** (11) **2 606 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184934.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011056607
(54) • *Abscheidevorrichtung für einen Mähdröcher*
• *Separation device for a combine harvester*
• *Dispositif de séparation pour une moissonneuse-batteuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Niehüser, Wilhelm, 33449 Langenberg, DE
-
- (51) **A01G 3/037** (11) **2 604 106 B1**
(25) It (26) En
(21) 12197607.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MI20112279
(54) • *Motorbetriebene Astschere*
• *Powered pruning shears*
• *Sécateur motorisé*
(73) DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A., Via San Rocco 10, 46040 Casalromano, IT
(72) Caporali, Gabriele, 46040 Casalromano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A01G 9/02** (11) **2 636 299 B1**
A01G 9/16
(25) En (26) En
(21) 12199562.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 TW 101107744
(54) • *Pflanzenkultur-Kastenordnung*
• *Plant culture box assembly*
• *Ensemble boîte de culture de plantes*
(73) Green Culture Biotechnology Co., Ltd., N° 238, Sec. 1, Jhonghua Rd., Wuqi District, 435 Taichung City, TW

- (72) Ho, Hung-Ming, 435 Taichung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A01G 9/14** (11) **2 633 751 B1**
A01D 46/24
(25) NI (26) En
(21) 13447005.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 BE 201200115
(54) • *Rohrschienenwagen*
• *Tube rail cart*
• *Chariot pour tuyaux formant rails*
(73) B&A Automation BVBA, Hinnenboomstraat 1A, 2320 Hoogstraten, BE
(72) Bogaerts, Joris, 2960 Brecht, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE
-
- A01G 9/16** → (51) **A01G 9/02**
-
- (51) **A01G 9/24** (11) **2 625 950 B1**
A01G 13/02
(25) De (26) De
(21) 13000667.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 IT BZ20120004
(54) • *Hagelschutzvorrichtung für landwirtschaftliche Pflanzungen*
• *Hail protection device for agricultural crops*
• *Dispositif de protection anti-grêle pour plantations agricoles*
(73) Anselmi, Ferdinando, via Traversara, 54, 38021 Brez (TN), IT
Anselmi, Giorgio, Via Traversara, 41, 38021 Brez (TN), IT
(72) Anselmi, Ferdinando, 38021 Brez, IT
Anselmi, Giorgio, 38021 Brez, IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
-
- A01G 13/02** → (51) **A01G 9/24**
-
- (51) **A01G 25/00** (11) **2 654 403 B1**
B05B 3/04
(25) De (26) De
(21) 10800924.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070333 21.12.2010
(87) WO 2012/084012 2012/26 28.06.2012
(54) • *REGNER*
• *SPRINKLER*
• *APPAREIL D'ARROSAGE*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
-
- (51) **A01G 31/00** (11) **2 760 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813026.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/076817 21.12.2012
(87) WO 2013/093081 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195444

- (54) • PFLANZENWACHSTUMSVERFAHREN
• PLANT GROWTH METHOD
• MÉTHODE DE CROISSANCE DES
PLANTES
- (73) Rockwool International A/S, 584
Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
- (72) HEMPENIUS, Eelke, Gjalte, NL-6653 BX
Deest, NL
- (74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A01J 25/02** (11) **2 377 391 B1**
A23L 3/00 **A23L 3/16**
B66F 3/08

- (25) En (26) En
(21) 11163030.7 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325612 P
18.04.2011 US 201113089044
- (54) • Temporäres Wellenstützsystem
• Temporary shaft support system
• Système support d'arbre temporaire
- (73) Cheese Systems, Inc., 1932 East 26th Street,
Marshfield WI 54449, US
- (72) Isenberg, Timothy J., Marshfield, WI
Wisconsin 54449, US
- Zirbel, John E., Marshfield, WI Wisconsin
54449, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A01J 25/06** (11) **2 418 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714163.2 (22) 13.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) DK 2010/000043 13.04.2010
(87) WO 2010/118746 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 DK 200970001
- (54) • SCHNEIDRAHMEN MIT AUSTAUSCH-
BAREN MESSERN, SCHNEIDVORRICH-
TUNG UND KÄSEFERTIGER MIT EINEM
SOLCHEN SCHNEIDRAHMEN
• A CUTTING FRAME HAVING
EXCHANGEABLE KNIVES, CUTTING
DEVICE AND CURD VAT WITH SUCH A
CUTTING FRAME
• CADRE DE DÉCOUPE À LAMES AMOVI-
BLES, DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET CUVE
POUR LE CAILLÉ AVEC UN TEL CADRE
DE DÉCOUPE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) HYLDBORG, Henrik, DK-8210 Århus V, DK
- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

A01J 25/12 → (51) **A01J 25/15**

(51) **A01J 25/15** (11) **2 644 026 B1**
A01J 25/12

- (25) Es (26) En
(21) 10810825.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) ES 2010/070762 22.11.2010
(87) WO 2012/069669 2012/22 31.05.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRESSEN VON KÄSEFORMEN
• METHOD FOR PRESSING CHEESE
MOULDS AND CHEESE MOULD
PRESSING MACHINE

- PROCÉDÉ POUR LE PRESSAGE DE
MOULES À FROMAGE ET MACHINE DE
PRESSAGE DE MOULES À FROMAGE
- (73) Tecnical Tecnologia Aplicada, S.L.L., Pol.
Ind. Les Ferreries Camí de Riudellots 1-3,
17459 Campllong, ES
- (72) CALVET PUIG, Joan, E-17459 Campllong,
ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa & De
Rafael, S.L. Roger de Llúria, 113, 4ª planta,
08037 Barcelona, ES

(51) **A01K 11/00** (11) **2 519 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 10808965.7 (22) 22.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) AT 2010/000490 22.12.2010
(87) WO 2011/079338 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 AT 20522009
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN INDIVIDU-
ELLER DATEN VON TIEREN
• DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF
INDIVIDUAL FARM ANIMAL DATA
• DISPOSITIF POUR LA MESURE DE
DONNÉES INDIVIDUELLES D'ANIMAUX
DE FERME
- (73) VitaVis GmbH, Industrieweg 110, 48155
Münster, DE
- (72) ROSENKRANZ, Stefan, A-8010 Graz, AT
- FALLAST, Mario, A-8044 Graz, AT
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **1 809 098 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/10 **A61K 38/00**
C07K 16/18 **C12N 9/10**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 05803940.5 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/036450 12.10.2005
(87) WO 2006/044336 2006/17 27.04.2006
(30) 12.10.2004 US 617859 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER
UNTERSCHIEDLICHKEIT VON MONOKLO-
NALEN ANTIKÖRPERN GEGEN EIN ANTI-
GENEN
• METHODS FOR INCREASING THE
DIVERSITY OF MONOCLONAL ANTI-
BODIES PRODUCED AGAINST AN
ANTIGEN
• ACCROISSEMENT DE LA DIVERSITE DES
ANTICORPS MONOCLONAUX PRODUITS
CONTRE UN ANTIGENE
- (73) Translational Medicines, Inc., 57 Hammond
Street, Acton MA 01720-3204, US
- (72) CUMMING, Dale Anthony, Acton, MA 01720-
3204, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 265 111 B1**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 09720828.4 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036306 06.03.2009
(87) WO 2009/114410 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 47948

- (54) • HAARLOSES IMMUNDEFIZIENTES MAUS-
MODELL
• HAIRLESS IMMUNODEFICIENT MOUSE
MODEL
• MODÈLE DE SOURIS IMMUNODÉFI-
CIENTE GLABRE
- (73) Charles River Laboratories, Inc., 251
Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-
1000, US
- (72) CLIFFORD, Charles, B., Madison, WI 53703,
US
- ELDER, Bruce J., North Andover, MA 01845,
US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

A01K 67/027 → (51) **A61K 35/12**

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/47**

A01N 25/04 → (51) **A01N 31/02**

A01N 25/04 → (51) **A01N 51/00**

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/28 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 334 172 B1**
A01N 47/14 **A01N 43/84**
A01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 09782548.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061385 03.09.2009
(87) WO 2010/043447 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106307
- (54) • AGRARCHEMISCHE ÖLZUSAMMENSET-
ZUNGEN, DIE ALKYLPOLYSILOXAN-
HILFSSTOFFE MIT HOHEM SILIKONCHA-
RAKTER UMFASSEN
• AGROCHEMICAL OIL COMPOSITIONS
COMPRISING ALKYL POLYSILOXANE
ADJUVANTS OF HIGH SILICONE
CHARACTER
• COMPOSITIONS D'HUILE AGROCHI-
MIQUE COMPORTANT DES ADJUVANTS
ALKYL POLYSILOXANES À HAUTE
TENEUR EN SILICE
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) POFFENBERGER, Craig, Chesterfield Virginia
23832, US
- LINDSAY, David, Chester Virginia 23836, US
- SIMPELKAMP, Jörg, Richmond Virginia
23225, US
- HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE
- FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 51/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 25/34** (11) **1 809 103 B1**
A01P 13/00 **C05G 5/00**
C05G 3/00

- (25) En (26) En
(21) 05804384.5 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK YU
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/036540 11.10.2005
(87) WO 2006/044393 2006/17 27.04.2006

- (30) 12.10.2004 US 617995 P
11.10.2005 US 247067
- (54) • *GEFORMTE PFLANZENWACHSTUMS-NÄHRSTOFFPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SHAPED PLANT GROWTH NUTRIENT PRODUCTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS NUTRITIFS MOULES POUR LA CROISSANCE DES PLANTES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION*
- (73) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
- (72) DRIESSEN, Danny, Andreas, Maria, NL-6171 NW Stein(LB), NL
ELTINK, Michael, Gustaaf, NL-6135 JD Sittard, NL
OUT, Gerardus, Jacobus, Joseph, NL-6132 HB Sittard, NL
TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius, NL-6373 VT Landgraaf, NL
LERSCHMACHER, Andreas, 40489 Dusseldorf, DE
KUHLMANN, Peter, 42489 Wulfrath, DE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01N 25/34 → (51) **A47G 11/00**

A01N 25/34 → (51) **D06M 16/00**

- (51) **A01N 31/02** (11) **2 621 270 B1**
A01N 59/00 **A61K 8/20**
A61K 8/34 **A61L 2/00**
A61L 2/18 **B05B 11/00**
A01P 1/00 **A01N 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 11767287.3 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) GB 2011/051768 20.09.2011
(87) WO 2012/042243 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387729 P
29.09.2010 GB 201016332
- (54) • *DÉSINFÉKTIONS VORRICHTUNG FÜR HÄNDE*
• *HAND SANITIZER*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION POUR LES MAINS*
- (73) Tristel PLC, Unit 4c, Lynx Business Park Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, GB
- (72) GREEN, Bruce, Winwick Northampton NN6 7BP, GB
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **A01N 33/12** (11) **2 582 234 B1**
A01N 43/653 **B27K 3/52**
A01P 3/00 **A01N 59/20**
- (25) En (26) En
(21) 11729649.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) GB 2011/000930 21.06.2011
(87) WO 2011/161404 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010439
- (54) • *HOLZSCHUTZMITTEL GEEIGNET ZUR BEKÄMPFUNG VON KUPFERRESISTENTE PILZE*
• *WOOD PRESERVATIVE COMPOSITIONS USEFUL FOR TREATING COPPER-TOLERANT FUNGI*

- *COMPOSITIONS POUR LA CONSERVATION DU BOIS EFFICACES CONTRE LES CHAMPIGNONS RÉSISTANTS AU CUIVRE*
- (73) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB
- (72) MARS, Craig, Andrew, Eggborough DN14 0LB, GB
CANTRELL, David, Grindon, York, North Yorkshire YO10 3NJ, GB
HUGHES, Kevin, Pontefract, West Yorkshire WF8 2UP, GB
HUGHES, Andrew, Stewart, Pontefract, West Yorkshire, GB
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 37/16 → (51) **A23L 3/3499**

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 200 436 B1**
A61K 31/70 **C07D 239/12**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 491/10 **C07D 239/42**
- (25) En (26) En
(21) 08829943.3 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/075151 03.09.2008
(87) WO 2009/032861 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969849 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINYLAMINE ALS PROTEINKINASEINHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINYL-AMINES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *PYRIMIDINYL-AMINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
KAMENECKA, Theodore, Mark, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
JIANG, Rong, Fuquay Varina, NC 27526-4923, US
SONG, Xinyi, Jupiter, FL 33477, US
LOGRASSO, Philip, Jupiter, FL 33458, US
CAMERON, Michael, Darin, Port Saint Lucie, FL 34953, US
DUCKETT, Derek R., Jupiter, FL 33458, US
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte, Partnerschaft Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

A01N 43/08 → (51) **C07D 307/60**

A01N 43/12 → (51) **C07D 333/80**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 419 441 B1**
C12N 15/82 **C07K 14/325**
- (25) En (26) En
(21) 10712218.6 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/028381 24.03.2010
(87) WO 2010/120452 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 170189 P
- (54) • *INSEKTIZIDE DIG-3-CRY-TOXINE*
• *DIG-3 INSECTICIDAL CRY TOXINS*
• *TOXINES CRY INSECTICIDES COMPRE-NANT DIG-3*

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) LIRA, Justin, Fishers IN 46038, US
BUTLER, Holly, Indianapolis IN 46260, US
SMITH, Doug, Noblesville IN 46062, US
NARVA, Kenneth, Zionsville IN 46077, US
MEADE, Thomas, Zionsville IN 46077, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A01N 43/50 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/56 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/653 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/66 → (51) **C07D 251/20**

A01N 43/713 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A01N 43/76** (11) **2 341 777 B1**
A61K 31/42 **A61K 31/415**
C07D 233/80 **C07D 233/82**
C07D 263/20 **C07D 263/26**
C07D 471/10 **C07D 498/10**
- (25) En (26) En
(21) 09825372.7 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/063302 04.11.2009
(87) WO 2010/054009 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112681 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE OXAZOLIDINON-, HYDANTOIN- UND IMIDAZOLIDINON-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL OXAZOLIDINONE, HYDANTOIN AND IMIDAZOLIDINONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES D'OXAZOLIDINONE, D'HYDANTOÏNE ET D'IMIDAZOLIDINONE*
- (73) NovaBay Pharmaceuticals, Inc., 5980 Horton Street Suite 550, Emeryville CA 94608, US
- (72) JAIN, Rakesh, K., Fremont CA 94539, US
LOW, Eddy, Foster City CA 94404, US
FRANCAVILLA, Charles, Fremont CA 94555, US
SHIAU, Timothy P., Oakland California 94602, US
KIM, Bum, Pleasanton CA 94588, US
NAIR, Satheesh, K., Emeryville, CA 94608, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **2 285 220 B1**
A01N 43/50

- (25) En (26) En
(21) 09719187.8 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/052720 09.03.2009
(87) WO 2009/112454 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 35163
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PYROXASULFON ENTHALTEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING PYROXASULFONE*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRE-NANT DE LA PYROXASULFONE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Sievernich, Bernd, 67454 Hassloch, DE

Simon, Anja, 69469 Weinheim, DE
Moberg, William, K., 67454 Hassloch, DE
Evans, Richard, R., Raleigh NC 27613, US

(51) **A01N 43/80** (11) **2 552 212 B1**
A01N 25/28 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11762080.7 (22) 15.03.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) IB 2011/000543 15.03.2011

(87) WO 2011/121407 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 IN MU09022010

(54) • **VERBESSERTE FORMULIERUNG**
• **AN IMPROVED FORMULATION**
• **FORMULATION AMÉLIORÉE**

(73) United Phosphorus Limited, Uniphos House
11th Road C.D. Marg. Khar (West), Mumbai
400 052 Maharashtra, IN

(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Khar (West),
State of Maharashtra, 400 052 Mumbai, IN
SHROFF, Vikram, Rajnikant, Khar (West),
State of Maharashtra, 400 052 Mumbai, IN
JADHAV, Prakash, Mahadev, Khar (West),
State of Maharashtra, 400 052 Mumbai, IN
BECKER, Christian, King of Prussia,
PA, 19406, US

(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1
8NQ, GB

A01N 43/84 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/90 → (51) **C07D 495/14**

A01N 47/14 → (51) **A01N 25/30**

A01N 47/18 → (51) **C07D 307/60**

A01N 47/20 → (51) **C07D 307/60**

(51) **A01N 51/00** (11) **1 937 074 B1**
A01N 53/00 **A01N 25/04**
A01N 25/30 **A01P 7/00**

(25) De (26) De
(21) 06792313.6 (22) 28.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(86) EP 2006/009433 28.09.2006

(87) WO 2007/042152 2007/16 19.04.2007

(30) 11.10.2005 DE 102005048539

(54) • **SUSPENSIONSKONZENTRATE AUF ÖL-
BASIS**
• **OIL BASED SUSPENSION CONCEN-
TRATES**
• **CONCENTRES DE SUSPENSION A BASE
D'HUILE**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE

(72) VERMEER, Ronald, 51371 Leverkusen, DE
EBERHARD, Manuela, 51371 Leverkusen,
DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 53/00 → (51) **A01N 51/00**

A01N 55/00 → (51) **D06M 16/00**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 572 580 B1**
A01N 59/20 **A01N 25/22**
A01N 25/30 **A01P 1/00**
C11D 1/722 **C11D 3/04**

C11D 3/33
C11D 17/06
C11D 3/48

C11D 3/39
C11D 17/08

(25) Ja (26) En

(21) 11783357.4 (22) 18.04.2011

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

(43) 27.03.2013

(86) JP 2011/059513 18.04.2011

(87) WO 2011/145420 2011/47 24.11.2011

(30) 21.05.2010 JP 2010117393

(54) • **DESINFIZATIONSZUSAMMENSETZUNG
FÜR HARTE ARTIKEL UND VERFAHREN
ZUR DESINFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE
HARTER ARTIKEL**
• **DISINFECTANT COMPOSITION FOR HARD
ARTICLE, AND METHOD FOR DISIN-
FECTION OF SURFACE OF HARD ARTICLE**
• **COMPOSITION DE DÉSINFECTANT POUR
ARTICLE DUR ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉSINFECTATION DE SURFACE D'ARTICLE
DUR**

(73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome
Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP

(72) SUEKUNI, Tomonari, Tokyo 130-8644, JP
KUBOZONO, Takayasu, Tokyo 130-8644, JP
HORIE, Kodo, Tokyo 130-8644, JP
SEKIODA, Hiromu, Suita-shi Osaka 564-
0015, JP
MIYAKOSHI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 564-
0015, JP
KUROGI, Yumi, Suita-shi Osaka 564-0015,
JP

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent &
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la
Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

A01N 59/00 → (51) **A01N 31/02**

A01N 59/20 → (51) **A01N 33/12**

A01N 59/20 → (51) **A01N 59/00**

A01N 63/00 → (51) **A61K 35/66**

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 3/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 7/00 → (51) **A01N 51/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 13/02 → (51) **C07D 307/60**

(51) **A23C 3/033** (11) **2 368 437 B1**
A23C 7/04 **A23C 19/05**

(25) De (26) De
(21) 10003212.7 (22) 25.03.2010

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

(43) 28.09.2011

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Käse-
milch aus Rohmilch**
• **Method for manufacturing cheese-making
milk from raw milk**
• **Procédé de fabrication de lait de froma-
gerie à partir de lait cru**

(73) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG, Zol-
lerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE

(72) Cloidt, Roland, 01454 Radeberg, DE
Lehmann, Hanno, 59846 Sundern, DE

Strunk, Andreas, 27404 Zeven, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent
Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331
München, DE

A23C 7/04 → (51) **A23C 3/033**

(51) **A23C 11/06** (11) **2 346 344 B1**
A23C 21/04 **A23C 21/02**

(25) En (26) En
(21) 09752444.1 (22) 30.10.2009

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

(43) 27.07.2011

(86) GB 2009/002590 30.10.2009

(87) WO 2010/049704 2010/18 06.05.2010

(30) 30.10.2008 GB 0819917

30.10.2008 GB 0819920

(54) • **HERSTELLUNG EINES MILCHERSATZ-
FLÜSSIGKONZENTRATS**
• **PREPARATION OF LIQUID
CONCENTRATE MILK-SUBSTITUTE**
• **PRÉPARATION D'UN SUBSTITUT DU
LAIT SOUS FORME DE CONCENTRÉ
LIQUIDE**

(73) Wright-Agri Industries Limited, 63-67 Welsh
Row, Nantwich, Cheshire CW5 5EW, GB

(72) PRIEST, Leslie, Cheshire CW5 5EW, GB
WRIGHT, John, Cheshire CW5 5EW, GB

(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson
LLP 50 Fountain Street, Manchester M2
2AS, GB

A23C 19/05 → (51) **A23C 3/033**

A23C 19/05 → (51) **A23L 1/275**

A23C 19/06 → (51) **A23C 19/082**

A23C 19/072 → (51) **A23L 1/275**

(51) **A23C 19/082** (11) **2 009 999 B1**
A23C 19/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 07731351.8 (22) 24.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(86) FR 2007/000692 24.04.2007

(87) WO 2007/125192 2007/45 08.11.2007

(30) 25.04.2006 FR 0603681

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE AROMATISIERUNG
VON KÄSEPRODUKTEN**
• **METHOD FOR FLAVOURING CHEESE
PRODUCTS**
• **PROCEDE D'AROMATISATION DE
PRODUITS FROMAGERS**

(73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes,
75008 Paris, FR

(72) DELESPAUL, Gilbert, F-41100 Vendome, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A23C 21/02 → (51) **A23C 11/06**

A23C 21/04 → (51) **A23C 11/06**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 651 234 B1**
A23D 9/02 **A23D 9/04**
A23D 9/05

(25) En (26) En
(21) 11788143.3 (22) 24.11.2011

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

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/070933 24.11.2011

- (87) WO 2012/079955 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195655
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPAKTIERUNG EINER MIKROPORÖSEN FETTPULVERS UND AUF DIESE WEISE ERHALTENES KOMPAKTIERTES FETTPULVER*
• *PROCESS OF COMPACTING A MICRO-POROUS FAT POWDER AND COMPACTED FAT POWDER SO OBTAINED*
• *PROCESSUS DE COMPACTAGE D'UNE POUDRE DE GRAISSE MICROPOREUSE ET POUDRE DE GRAISSE COMPACTÉE AINSI OBTENUE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BUTTER, René Joachim, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KORRES, Albert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A23D 9/02** → (51) **A23D 7/00**
-
- A23D 9/04** → (51) **A23D 7/00**
-
- A23D 9/05** → (51) **A23D 7/00**
-
- A23J 1/00** → (51) **G01N 33/483**
-
- A23K 1/00** → (51) **A23K 1/165**
-
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 187 762 B1**
A23K 1/18 **A61P 1/12**
(25) En (26) En
(21) 08784531.9 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/005034 23.06.2008
(87) WO 2009/033515 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 EP 07017706
11.12.2007 EP 07023955
(54) • *VERWENDUNG SESQUITERPENE ALS FUTTERMITTELZUSATZSTOFFE FÜR TIERFUTTER*
• *USE OF SESQUITERPENES AS FEED ADDITIVES IN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION DE SESQUITERPÈNES EN TANT QU'ADDITIFS POUR L'ALIMENTATION ANIMALE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FREHNER, Marco, CH-1185 Mont-sur-Rolle, CH
LOSA, Riccardo, CH-1145 Bière, CH
SCHUEPFER, Patrick, CH-1020 Renens (VD), CH
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **A23K 1/165** (11) **1 928 260 B1**
A23K 1/00
(25) De (26) De
(21) 06793402.6 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/066220 11.09.2006
(87) WO 2007/031485 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 DE 102005043324
(54) • *PHYTASEHALTIGES ENZYMGANULAT II*
• *PHYTASE-CONTAINING ENZYME GRANULATE II*
• *GRANULE ENZYMATIQUE II CONTENANT DE LA PHYTASE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOHSCHIEDT, Markus, 69121 Heidelberg, DE
BETZ, Roland, 67150 Niederkirchen, DE
BRAUN, Jörg, 76879 Essingen, DE
-
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23L 1/00** → (51) **A23L 1/275**
-
- (51) **A23L 1/185** (11) **1 614 358 B1**
A23L 1/30 **A23L 2/52**
C12G 3/00 **C12C 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 04726756.2 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005116 09.04.2004
(87) WO 2004/091318 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003108267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKE-PRODUKTEN AUS MALZKEIMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS FROM MALT SPROUTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS ET DE BOISSONS A PARTIR DE GERMES DE MALT*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KONDO, Katsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140011, JP
NAGAO, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0822, JP
YOKOO, Yoshiaki, Tokyo 183-0014, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A23L 1/212** → (51) **G01N 33/483**
-
- (51) **A23L 1/275** (11) **2 717 720 B1**
A23L 1/30 **A23L 1/00**
A23C 19/05 **A23C 19/072**
A61K 8/31 **A61K 9/14**
(25) En (26) En
(21) 12725441.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060509 04.06.2012
(87) WO 2012/168189 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168775
(54) • *CAROTINOID-FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *CAROTENOID COLORING COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE À BASE DE CAROTÉNOÏDE*
- (73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) MOELLER, Jens, DK-2860 Soeborg, DK
MADSEN, Bjoern, DK-3000 Helsingoer, DK
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/185**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 2/385**
-
- A23L 3/00** → (51) **A01J 25/02**
-
- A23L 3/16** → (51) **A01J 25/02**
-
- (51) **A23L 3/3499** (11) **2 089 065 B1**
A23L 3/3508 **A23L 3/3571**
A01N 37/16 **A61L 2/16**
A61L 2/18 **C11D 3/386**
C11D 3/39 **C11D 3/48**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 07867290.4 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/022750 26.10.2007
(87) WO 2008/057293 2008/20 15.05.2008
(30) 27.10.2006 US 854831 P
- LAURIDSEN, Dorthe, DK-2720 Vanløse, DK
(51) **A23L 1/30** (11) **1 313 377 B1**
A61K 36/00 **A61P 1/04**
(25) En (26) En
(21) 01962266.1 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/025993 21.08.2001
(87) WO 2002/015722 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 226520 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HELICOBACTER MIT ISOTHIOCYANAT*
• *TREATMENT OF HELICOBACTER WITH ISOTHIOCYANATES*
• *TRAITEMENT DE L'HELICOBACTER AU MOYEN D'ISOTHIOCYANATES*
- (73) Fahey, Jed W., 406 WBSB, 725 N. Wolfe Street, Baltimore, MD 21205-2185, US
(72) Fahey, Jed W., Baltimore, MD 21205-2185, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/185**
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/275**
-
- A23L 1/30** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **A23L 2/385** (11) **2 683 257 B1**
A23L 2/52 **A61K 33/26**
C07F 9/02 **C07F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 12707773.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054086 09.03.2012
(87) WO 2012/120110 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 EP 11157624
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON GETRÄNKEN MIT EISEN*
• *PROCESS FOR IRON SUPPLEMENTATION OF BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE FORTIFICATION DE BOISSONS EN FER*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STEIGER, Georg, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- 19.04.2007 US 925177 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRIONENDEKONTAMINIERUNG*
• *METHOD FOR PRION DECONTAMINATION*
• *MÉTHODE DE DÉCONTAMINATION DES PRIONS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CROUD, Vincent Brian, Sudbury CO10 0LA, GB
JACKSON, Graham, Abingdon Oxon OX14 4JX, GB
COLLINGE, John, London WC1N 3BG, GB
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 3/3508 → (51) **A23L 3/3499****A23L 3/3571** → (51) **A23L 3/3499**

- (51) **A24D 3/16** (11) **2 352 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761078.6 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/064098 12.11.2009
(87) WO 2010/059488 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 274818
- (54) • *MIT EINER METALLOXIDKOMPONENTE IMPRÄGNIERTES, ADSORBIERENDES MATERIAL*
• *ADSORBENT MATERIAL IMPREGNATED WITH METAL OXIDE COMPONENT*
• *MATÉRIAU ADSORBANT IMPRÉGNÉ DE COMPOSANT D'OXYDE MÉTALLIQUE*
- (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center Post Office Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
- (72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City NC 27344, US
BANERJEE, Chandra, Kumar, Clemmons NC 27012, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A41B 9/00 → (51) **D06M 10/06****A41D 31/00** → (51) **D06M 11/44**

- (51) **A41H 3/00** (11) **2 322 047 B1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 09808195.3 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) JP 2009/064107 10.08.2009
(87) WO 2010/021259 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 JP 2008212352
- (54) • *ENTWURFSVERFAHREN, ENTWURFSVORRICHTUNG UND ENTWURFSPROGRAMM FÜR ABNÄHER*
• *DART DESIGNING METHOD, DESIGNING DEVICE, AND DESIGNING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PINCES, DISPOSITIF DE CONCEPTION DE PINCES ET PROGRAMME DE CONCEPTION DE PINCES*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
- (72) KAWASAKI Jyunko, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
MORIMOTO Shinji, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

- TSUBOI Hidenori, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) A42B 1/04 (11) **2 654 475 B1**
A42B 1/20

- (25) En (26) En
(21) 11804771.1 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052552 21.12.2011
(87) WO 2012/085576 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 GB 201021948
- (54) • *HUT*
• *HAT*
• *CHAPEAU*
- (73) Aburnet Limited, Walter Street Draycott, Derbyshire DE72 3NU, GB
- (72) BURNET, Richard John Stacey, Nottingham NG8 1FL, GB
PARSONS, Paul David Michael, Nottingham NG9 1QG, GB
SIMPKIN, Keith Gordon, Nottingham NG16 4GL, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A42B 1/20 → (51) **A42B 1/04****A42B 3/04** → (51) **F21V 21/088**

- (51) **A43D 3/14** (11) **2 641 496 B1**
F16B 21/08 **F16B 21/06**
(25) De (26) De
(21) 12001989.8 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(54) • *Stiefelspanner*
• *Boot tree*
• *Embauchoir de bottes*
- (73) Norbert Schmid GmbH & Co. KG, Friedrich-List-Str. 46, 70736 Fellbach, DE
- (72) Schmid, Dietmar, 70734 Fellbach, DE
Daubenberger, Markus, 70734 Fellbach, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A44B 11/00 → (51) **A61M 16/06****A44C 27/00** → (51) **C22C 5/00**

- (51) **A45C 5/02** (11) **2 672 857 B1**
A45C 13/02
(25) En (26) En
(21) 12701926.3 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051939 06.02.2012
(87) WO 2012/107389 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 IT MI20110175
- (54) • *KOFFER MIT VERBINDUNG FÜR EINE UNTERTEILUNG AUS DOPPELMATERIAL*
• *SUITCASE WITH CONNECTION FOR A PARTITION MADE OF DOUBLE MATERIAL*
• *VALISE AVEC RACCORD POUR UNE CLOISON EN MATÉRIAU DOUBLE*
- (73) Valigeria Roncato S.p.A., Via Pioga 91, 35011 Campodarsego (PD), IT

- (72) RONCATO, Enrico, I-35011 Campodarsego (PD), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45C 13/02 → (51) **A45C 5/02****A45D 34/00** → (51) **A45D 34/02**

- (51) **A45D 34/02** (11) **2 683 269 B1**
A45D 34/04 **A45D 34/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712337.0 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050468 07.03.2012
(87) WO 2012/123664 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 FR 1152015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEN ODER FLÜCHTIGEN PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING LIQUID OR VOLATILE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE PRODUITS LIQUIDES OU VOLATILES*
- (73) Garagnon, Guillaume Francis, 18 Les Primevères, 26800 Portes-les-Valence, FR
Blanc, Olivier, 15 Rue Adolphe Beaumlé, 07130 Saint-Peray, FR
- (72) Garagnon, Guillaume Francis, 26800 Portes-les-Valence, FR
Blanc, Olivier, 07130 Saint-Peray, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/02****A45D 34/04** → (51) **B65D 51/32****A45D 40/26** → (51) **B65D 51/32**

- (51) **A45F 3/00** (11) **2 501 257 B1**
A45F 3/08 **B62B 5/06**
(25) En (26) En
(21) 10831257.0 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) IL 2010/000971 18.11.2010
(87) WO 2011/061745 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262597 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAGEN VON LASTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING LOADS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PORTER DES CHARGES*
- (73) Tal & Hadas Ltd., Alon Tavor Ind. Zone, 18550 Afula, IL
- (72) TAYAR, Elishu, 19125 Moshav Ramat Tzvi, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A45F 3/04 → (51) **A45F 3/00****A45F 3/08** → (51) **A45F 3/00****A45F 3/14** → (51) **A01D 34/90****A46B 3/18** → (51) **A46B 9/02****A46B 5/00** → (51) **A46B 9/02**

A46B 7/02	→ (51) A46B 9/02
(51) A46B 9/02 A46B 5/00 A46B 17/04	(11) 2 477 520 B1 A46B 7/02 A46B 3/18
(25) Fr (21) 10770570.9	(26) Fr (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) FR 2010/051923 16.09.2010	
(87) WO 2011/033222 2011/12 24.03.2011	
(30) 17.09.2009 FR 0956411	
(54) • <i>INSTRUMENT ZUR REINIGUNG VON BABYFLASCHEN UND SAUGERN</i> • <i>UTENSIL FOR CLEANING FEEDING BOTTLE AND NIPPLE THEREOF</i> • <i>USTENSILE DE NETTOYAGE D'UN BIBERON ET DE SA TÊTINE</i>	
(73) Duwa Brosses, 1 rue Lavoisier, 42000 Saint-Etienne, FR	
(72) DUWA, Jean-Pierre, F-42660 Marlihes, FR	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A46B 9/02	→ (51) B29C 45/16
A46B 17/04	→ (51) A46B 9/02
A46D 3/00	→ (51) B29C 45/16
(51) A47B 13/08 A47B 41/02	(11) 2 556 770 B1
(25) Ko (21) 11766176.9	(26) En (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(86) KR 2011/002455 07.04.2011	
(87) WO 2011/126325 2011/41 13.10.2011	
(30) 07.04.2010 KR 20100031622 06.04.2011 KR 20110031864	
(54) • <i>TISCH ZUR EINNAHME KORREKTER HALTUNGEN UND SYSTEMMÖBEL MIT DIESEM TISCH</i> • <i>DESK FOR MAINTAINING CORRECT POSTURE, AND SYSTEM FURNITURE COMPRISING THE DESK</i> • <i>BUREAU POUR LE MAINTIEN D'UNE POSTURE CORRECTE ET MOBILIER DE SYSTÈME COMPRENANT LE BUREAU</i>	
(73) Kim, Sung Yoon, 6-8, Ilsan-ro 695 beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-803, KR Kim, Chong Jae, 6-8, Ilsan-ro 695 beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-803, KR	
(72) Kim, Sung Yoon, Gyeonggi-do 411-803, KR Kim, Chong Jae, Gyeonggi-do 411-803, KR	
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT	
A47B 41/02	→ (51) A47B 13/08
A47B 57/06	→ (51) F25D 23/04
(51) A47B 88/04	(11) 2 587 964 B1
(25) De (21) 11730216.6	(26) De (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) EP 2011/003195 29.06.2011	
(87) WO 2012/000660 2012/01 05.01.2012	
(30) 02.07.2010 DE 202010009796 U	

(54) • <i>MECHANISCH GEDÄMPFTE SPERRKLINKE</i> • <i>MECHANICALLY DAMPED CATCH</i> • <i>CLIQUET D'ARRÊT À AMORTISSEMENT MÉCANIQUE POUR LOQUETEAU AUTOMATIQUE</i>	
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT	
(72) HENSCHIED, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen, DE RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE	
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
A47B 91/00	→ (51) A47B 91/02
(51) A47B 91/02 F16B 12/40 A47B 91/00	(11) 2 399 486 B1 F16B 12/44
(25) De (21) 11167010.5	(26) De (22) 22.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(30) 23.06.2010 DE 202010005701 U	
(54) • <i>Eckverbinder mit Standfuß</i> • <i>Corner connector with base</i> • <i>Connecteur d'angle doté d'un pied de support</i>	
(73) Fritz Berger GmbH, Fritz-Berger-Straße 1, 92318 Neumarkt, DE	
(72) Haas, Wolfgang, 53804, Much, DE	
(74) Vonnemann, Gerhard, Vonnemann, Kloiber & Kollegen Edisonstrasse 2, 87437 Kempten, DE	
(51) A47B 96/00 A47F 5/10	(11) 2 699 124 B1
(25) En (21) 12710036.0	(26) En (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) EP 2012/001234 20.03.2012	
(87) WO 2012/143074 2012/43 26.10.2012	
(30) 19.04.2011 IT MI20110663	
(54) • <i>WANDEINBAUVERFAHREN FÜR EIN WANDMÖBEL</i> • <i>METHOD FOR THE WALL ASSEMBLY OF A WALL CUPBOARD</i> • <i>METHODE DE FIXATION MURALE D'UN MEUBLE MURALE</i>	
(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, I-22060 Figino Serenza-Como, IT	
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza, IT	
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT	
A47C 7/74	→ (51) A47C 31/00
(51) A47C 31/00 A47C 31/11 A47C 7/74	(11) 2 461 722 B1 A47D 1/00
(25) De (21) 10760226.0	(26) De (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) DE 2010/000923 06.08.2010	
(87) WO 2011/015195 2011/06 10.02.2011	
(30) 06.08.2009 DE 102009036400	

(54) • <i>SITZFUNKTIONSBEZUG</i> • <i>FUNCTIONAL SEAT COVER</i> • <i>REVÊTEMENT FONCTIONNEL DE SIÈGE</i>	
(73) Lerm, Claudia, Brüsselerstraße 8, 97208 Veitshöchheim, DE	
(72) Lerm, Claudia, 97208 Veitshöchheim, DE	
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE	
(51) A47C 31/00	(11) 2 649 910 B1
(25) De (21) 13162998.2	(26) De (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(30) 11.04.2012 DE 102012007245 21.08.2012 DE 102012016518	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Milben aus gepolsterten Gegenständen und aus mit Füllgut versehenen Bettwaren</i> • <i>Method and device for removing mites from upholstered articles and bedding articles with filler</i> • <i>Procédé et dispositif destinés à l'élimination d'acariens dans des objets rembourrés et dans des literies pourvues de matériaux de remplissage</i>	
(73) Gundersheimer, Gerd, Kybfelsenstrasse 55 B, 79100 Freiburg, DE	
(72) Gundersheimer, Gerd, 79100 Freiburg, DE	
A47C 31/11	→ (51) A47C 31/00
A47D 1/00	→ (51) A47C 31/00
(51) A47D 1/10 A47D 15/00	(11) 2 584 940 B1
(25) En (21) 11729782.0	(26) En (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 01.05.2013	
(86) NO 2011/000180 23.06.2011	
(87) WO 2011/162618 2011/52 29.12.2011	
(30) 24.06.2010 NO 20100918	
(54) • <i>BABYWIEGE</i> • <i>BABY CRADLE</i> • <i>BERCEAU POUR BÉBÉ</i>	
(73) Stokke AS, Håhjem, 6260 Skodje, NO Peter Opsvik AS, Pilestredet 27h, 0164 Oslo, NO	
(72) OPSVIK, Peter, N-0164 Oslo, NO	
EIDSVIK, Ingegerd, N-6260 Skodje, NO	
(74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO	
(51) A47D 13/02 B62B 7/14	(11) 1 804 620 B1 B62B 9/24
(25) En (21) 05810564.4	(26) En (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.07.2007	
(86) US 2005/036880 12.10.2005	
(87) WO 2006/065332 2006/25 22.06.2006	
(30) 13.10.2004 US 617658 P	
(54) • <i>SÄUGLINGSTRAGEVORRICHTUNG</i> • <i>INFANT CARRIER</i> • <i>PORTE-BEBE</i>	
(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US	
(72) COOLEY, Kara M., Mid Levels, Hong Kong, CN	

CATON, Marguerite I., Downingtown, PA 19334, US
GRIFFITHS, Sharon L., Reading, Pennsylvania 19607, US
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47D 15/00 → (51) **A47D 1/10**

(51) **A47F 3/04** (11) **2 628 416 B1**
F25D 17/06 **F25D 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13155659.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600349 P
(54) • *Kühlteke mit Luftstromtrenner*
• *Refrigerated merchandiser with airflow divider*
• *Présentoir réfrigéré à diviseur de flux d'air*
(73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) Nguyen, Ken, St. Louis, MO Missouri 63139, US
Anderson, Timothy D., St. Louis, MO Missouri 63146, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A47F 5/10 → (51) **A47B 96/00**

(51) **A47G 11/00** (11) **2 583 593 B1**
A61M 35/00 **A01N 25/34**
D21H 27/00 **D21H 17/02**
D21H 17/60 **D21H 21/36**
(25) It (26) En
(21) 12005804.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 IT AR20110020
(54) • *Einweg-Papierbogen zur Anwendung in Industrie und Haushalt mit antimikrobielle und antibakterielle Substanz*
• *Disposable paper sheet comprising a antimicrobial and antibacterial substance*
• *Feuille de papier jetable pour usage industriel et domestique comprenant une substance antimicrobienne et antibactérienne*
(73) Euro Vast S.P.A., Via della Chiesa s.n.c. Frazione Toringo, 55012 Capannori (LU), IT
(72) Romano, Vincenzo, 5510 Lucca, IT
(74) Olivieri, Antonella, Fabbriani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 51200 Arezzo, IT

A47G 19/03 → (51) **B65D 1/34**

A47G 19/22 → (51) **A47J 36/28**

(51) **A47G 25/14** (11) **2 674 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170030.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 202012102142 U
(54) • *Bügel*
• *Hanger*
• *Cintre*
(73) Seidel, Gunter, Paulinenstraße 1, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Seidel, Gunter, 65189 Wiesbaden, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A47G 27/02 → (51) **D05C 17/02**

(51) **A47J 31/057** (11) **2 695 553 B1**
(25) It (26) En
(21) 13177162.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 IT MI20120298 U
(54) • *Boiler für automatische Kaffeemaschine*
• *Boiler for an automatic coffee machine*
• *Chaudière pour machine à café automatique*
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT Evangelisti, Paolo, 40138 Bologna, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/06** (11) **2 614 758 B1**
A47J 31/44

(25) En (26) En
(21) 12181948.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 CN 201220018175 U
(54) • *Kaffeemaschine*
• *Coffee machine*
• *Machine à café*
(73) Midea Group Co., Ltd., No. 6, Midea Road Shunde District, Foshan City, Guangdong 440600, CN
(72) Wang, Ridong, 440600 Foshan City Guangdong, CN
Liu, Zhonghua, 440600 Foshan City Guangdong, CN
Jin, Huan, 440600 Foshan City Guangdong, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 592 979 B1**

(25) En (26) En
(21) 11726842.5 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/060539 23.06.2011
(87) WO 2012/007258 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 EP 10169487
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BEVERAGE BREWING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFUSION DE BOISSONS*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) QUINN, Anthony, Edward, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
KARREMAN, Marco, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

GERBRANDA, Tjeerd, Jan, Pieter, NL-2611 AZ Delft, NL
MULLER, Edwin, Jeroen, NL-2611 AZ Delft, NL

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(60) 13180831.3 / 2 666 393

(51) **A47J 31/44** (11) **2 526 840 B1**

(25) De (26) De
(21) 12169033.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011076639
(54) • *Aufschäumvorrichtung*
• *Foaming device*
• *Dispositif de mousage*
(73) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Bönsch, Torsten, 73312 Geislingen/Steige, DE
Dollner, Sander, 89079 Ulm-Wiblingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/60**

(51) **A47J 31/52** (11) **2 637 535 B1**

(25) De (26) De
(21) 11776448.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069130 31.10.2011
(87) WO 2012/062616 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043856
(54) • *HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT DATENÜBERTRAGUNGS-EINRICHTUNG*
• *HOT-BEVERAGE PREPARATION APPARATUS HAVING A DATA TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES COMPORTANT UN ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
SCHULZE, Michael, 81925 München, DE

(51) **A47J 31/54** (11) **2 425 185 B1**

F24H 1/10 **F24H 9/20**
(25) De (26) De
(21) 10714256.4 (22) 15.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/054966 15.04.2010
(87) WO 2010/124942 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 DE 102009019265
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DURCHLAUFERHITZERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTINUOUS FLOW HEATER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ*
(73) WMF Würtembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE

(72) BÄCHER, Wilfrid, 89188 Merklingen, DE
GÖLTENBOTH, Frank, 89134 Blaustein, DE
GUSSMANN, Jochen, 73527 Schwäbisch-
Gmünd, DE
STARTZ, Armin, 89197 Weidenstetten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **2 531 085 B1**
A47J 31/44

(25) En (26) En
(21) 11702622.9 (22) 02.02.2011

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

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051453 02.02.2011

(87) WO 2011/095509 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 EP 10152557

(54) • *GETRÄNKESPENDER MIT HYGIENIS-
NISCHEM REINIGUNGSZYKLUS*
• *BEVERAGE DISPENSER WITH HYGIENIC
CLEANING CYCLE*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC
CYCLE DE NETTOYAGE HYGIÉNIQUE*

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

(72) LARZUL, David, F-69330 Meyzieu, FR
PERETTI, Lionel, F-69500 Bron, FR
RITHENER, Blaise, CH-1814 La Tour-de-
Peilz, CH

(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A.
CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 36/24** (11) **2 615 953 B1**
A47J 36/28 **A47J 36/30**

(25) De (26) De
(21) 11770046.8 (22) 13.09.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004584 13.09.2011

(87) WO 2012/034678 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 202010012775 U

(54) • *KOCHHEINRICHTUNG FÜR DIE VAKUUM-
MIERTECHNIK*
• *COOKING DEVICE FOR THE VACUUM
COOKING METHOD*
• *APPAREIL DE CUISSON POUR LA
CUISSON SOUS VIDE*

(73) Braukmann, Bernd, Falkenhorst 11, 59757
Arnsberg, DE

(72) Braukmann, Bernd, 59757 Arnsberg, DE

(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Ro-
sa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund,
DE

(51) **A47J 36/28** (11) **2 693 926 B1**
A47G 19/22 **F28D 20/00**

(25) En (26) En
(21) 12718330.9 (22) 27.03.2012

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

(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/000614 27.03.2012

(87) WO 2012/131471 2012/40 04.10.2012

(30) 01.04.2011 IT TV20110046

(54) • *TECHNISCHE PLATTE*
• *TECHNICAL PLATE*
• *PLATEAU TECHNIQUE*

(73) Idea Prototipi SRL, Via A. Malignani 76,
33031 Basiliano (UD), IT

(72) AGOSTINI, Massimo, I-33030 Coseano, IT

(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale
Mazzini 142, 00195 Roma, IT

A47J 36/28 → (51) **A47J 36/24**

A47J 36/30 → (51) **A47J 36/24**

A47J 36/34 → (51) **A47J 45/10**

(51) **A47J 43/046** (11) **2 708 170 B1**

(25) En (26) En
(21) 13184356.7 (22) 13.09.2013

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

(43) 19.03.2014

(30) 14.09.2012 TW 101217752

(54) • *Basis für einen Nahrungsmittelmixer*
• *Base for a food mixer*
• *Base pour un batteur d'aliments*

(73) Lee, Wen Ching, 6F-8, No. 500 Sec. 2,
Gongyi Road, Taichung City, TW

(72) Lee, Wen Ching, Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,
81671 München, DE

(51) **A47J 45/10** (11) **2 623 003 B1**
A47J 36/34

(25) Ko (26) En
(21) 11829492.5 (22) 31.08.2011

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

(43) 07.08.2013
(86) KR 2011/006453 31.08.2011

(87) WO 2012/043986 2012/14 05.04.2012

(30) 01.10.2010 KR 20100095860

(54) • *ABNEHMBARER GRIFF*
• *DETACHABLE HANDLE*
• *POIGNÉE AMOVIBLE*

(73) Seowon Pallas Inc., 532-1 Galsann-ri
Wolgot-myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do415-
871, KR

(72) SEO, Ki Won, Seoul 150-918, KR

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A47K 3/28 → (51) **B05B 3/04**

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**

A47K 10/36 → (51) **H05F 3/04**

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47L 5/22** (11) **2 581 009 B1**

(25) En (26) En
(21) 11184828.9 (22) 12.10.2011

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

(43) 17.04.2013
(54) • *Motor, Gebläse und Schmutztrennmittel-
anordnung*
• *A motor, fan and dirt separation means
arrangement*
• *Moteur, ventilateur et agencement de
supports de séparation de déchets*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Smith, Kevin, Durham, Durham DH7 8JH,
GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al,
Black & Decker 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 5/24** (11) **2 581 012 B1**

(25) En (26) En
(21) 11184819.8 (22) 12.10.2011

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

(43) 15.02.2012
(86) KR 2009/006459 04.11.2009

(87) WO 2011/055866 2011/19 12.05.2011

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

(43) 17.04.2013

(54) • *Motor, Gebläse und zyklonische Trenn-
vorrichtungsanordnung für einen Staub-
sauger*
• *A motor, fan and cyclonic separation
apparatus arrangement for a vacuum
cleaner*

• *Moteur, ventilateur et agencement d'ap-
pareil de séparation cyclonique pour aspi-
rateur*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Smith, Kevin, Durham, Durham DH7 8JH,
GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al,
Black & Decker 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 042 071 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 07721418.7 (22) 11.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(86) CN 2007/001845 11.06.2007

(87) WO 2008/006280 2008/03 17.01.2008

(30) 03.07.2006 CN 200610086313

(21.09.2006 CN 200610096159

(54) • *ZYKLONSCHALLDÄMPFER EINES REI-
NIGERS UND STAUBENTFERNUNGSVOR-
RICHTUNG MIT DIESEM*
• *CYCLONE SILENCER OF CLEANER AND
DUST REMOVING DEVICE HAVING THE
SAME*

• *SILENCIEUX DE CYCLONE POUR APPA-
REIL DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF
D'ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE LE
COMPRENANT*

(73) Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd., No. 1
Xiangyang Rd., New District, Suzhou,
Jiangsu 215009, CN

(72) NI, Zugen, Jiangsu 215009, CN

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

(51) **A47L 9/00** (11) **2 581 015 B1**
A47L 9/16 **A47L 9/24**

(25) En (26) En
(21) 11184803.2 (22) 12.10.2011

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

(43) 17.04.2013
(54) • *Staubsauger*
• *A vacuum cleaner*
• *Aspirateur*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Smith, Kevin, Durham, Durham DH7 8JH,
GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al,
Black & Decker 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 11/292**

(51) **A47L 9/10** (11) **2 417 885 B1**

A47L 9/16
(25) Ko (26) En
(21) 09851122.3 (22) 04.11.2009

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

(43) 15.02.2012
(86) KR 2009/006459 04.11.2009

(87) WO 2011/055866 2011/19 12.05.2011

- (54) • VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE STAUBAUFNAHME VON STAUBSAUGERN
• VISUALIZATION DEVICE FOR DUST COLLECTION OF VACUUM CLEANER
• DISPOSITIF DE VISUALISATION POUR RÉCUPÉRATEUR DE POUSSIÈRE D'ASPIRATEUR DE MÉNAGE
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HWANG, Geun-Bae, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
JEONG, Kyeong-Seon, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

- (51) **A47L 11/14** (11) **1 715 783 B1**
A47L 11/282 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 05713744.0 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) US 2005/005094 16.02.2005
(87) WO 2005/079468 2005/35 01.09.2005
(30) 16.02.2004 US 545153 P
12.11.2004 US 627606 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FUSSBODENREINIGUNG UND -BEHANDLUNG
• APPARATUS FOR FLOOR CLEANING AND TREATMENT
• APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT DE SOLS
- (73) Kärcher North America, Inc., 1351 W.Stanford Ave., Englewood, CO 80110, US
- (72) PEDLAR, Roger, Lakewood, CO 80228, US
DOLL, Brian, J., Denver, CO 80237, US
SIMMON, Rusty, Englewood, CO 80113, US
GREEN, Nevin, Littleton, CO 80123, US
PEARSON, Daniel, Littleton, CO 80120, US
TRAN, Loi, X., Highlands Ranch, CO 80103, US
GORSKY, Robert, S., Highlands Ranch, CO 80129, US
SHARK, Eric, L., Littleton, CO 80125, US
VENARD, Daniel, C., Centennial, CO 80122, US
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 10178165.6 / 2 258 248
14003208.7 / 2 820 993
14003209.5 / 2 820 994

A47L 11/282 → (51) **A47L 11/14**

- (51) **A47L 11/292** (11) **2 271 243 B1**
A47L 9/04 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 09728975.5 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/039521 03.04.2009

- (87) WO 2009/124278 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 US 42098 P
- (54) • BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN RÜHRERN
• FLOOR CLEANING DEVICE WITH MULTIPLE AGITATORS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU SOL DOTÉ DE MULTIPLES AGITATEURS
- (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) BILEK, Greg, Doylestown, OH 44230, US
COTSMIRE, David, North Canton, OH 44709, US
LOUIS, Jeff, Akron, OH 44319, US
KINTZ, Ronald, North Canton, OH 44709, US
THOMAS, Kevin, Richmond, Virginia 22238, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/14**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 701 571 B1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 12716434.1 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057518 25.04.2012
(87) WO 2012/146599 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011075020
- (54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) RIEGER, Roland, 73492 Rainau, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 862 105 B1**
D06F 39/00

- (25) En (26) En
(21) 07005989.4 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 IT MI20060195 U
- (54) • Behälter für Ionenaustauscherharze
• Tank for ion exchange resins
• Réservoir pour résines d'échange d'ions
- (73) T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (72) Ghinato, Renzo, 21050 Bisuschio (Varese), IT
- (74) Petruzzelli, Antonio, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **A47L 15/44** (11) **2 680 736 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12707742.8 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053617 02.03.2012

- (87) WO 2012/117090 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 PL 39408711
- (54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON WASCHMITTELN FÜR WASCHMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• AN INTEGRATED DEVICE FOR DISPENSING WASHING AGENTS FOR A WASHING MACHINE, IN PARTICULAR FOR A DISHWASHING MACHINE
• DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR DISTRIBUER DES AGENTS DE LAVAGE POUR UNE MACHINE À LAYER, EN PARTICULIER POUR UN LAVE-VAISSELLE
- (73) Bitron Poland SP. Z O.O., Ul. Jednosci 46, 41-218 Sosnowiec, PL
- (72) MARONE, Giuseppe, I-10042 Nichelino (Torino), IT
BALYS, Karol, PL-41-400 Myslowice, PL
SIUDAK, Artur, PL-32-551 Babice, PL
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 494 908 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12155570.0 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011004951
- (54) • Geschirrspülmaschine mit verstellbarem Oberkorb
• Dishwasher with adjustable top basket
• Lave-vaisselle doté d'un panier supérieur réglable
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Forst, Klaus-Martin, 89423 Gundelfingen, DE
Reiter, Andreas, 89435 Finningen, DE
Riedinger, Jochen, 89407 Dillingen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61M 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 3/02** (11) **1 379 158 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/107**
- (25) En (26) En
(21) 02762141.6 (22) 16.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
(86) US 2002/012141 16.04.2002
(87) WO 2002/083078 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 US 284364 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KLINISCHEN AUGENREFRAKTION GEMESSEN VON EINER OBJEKTIVEN QUELLE
• METHOD FOR DETERMINING CLINICAL REFRACTION OF EYE FROM OBJECTIVE SOURCE
• PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE REFRACTION CLINIQUE D'UN OEIL A PARTIR D'UNE SOURCE OBJECTIVE
- (73) TRACEY TECHNOLOGIES, LLC, 16720 Hedgecroft, Suite 208, Houston, TX 77060, US
- (72) WAKIL, Youssef, Houston, TX 77005, US
MOLEBNY, Vasyi, 252028 Kiev, UA
MOLEBNY, Sergiy, 252028 Kiev, UA
PALLIKARIS, Ioannis, Crete, GR
- (74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 731 490 B1**
G06F 3/01 **H04N 7/18**
(25) En (26) En
(21) 12748052.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053369 03.07.2012
(87) WO 2013/008129 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201161507676 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-
MESSUNG EINES OPTISCHEN FOKUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE
MEASUREMENT OF OPTICAL FOCUS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE À
DISTANCE DE LA FOCALISATION
OPTIQUE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMEITZ, Harold Agnes Wilhelmus, 5656
AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/02**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 827 223 B1**
A61B 5/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 05850594.2 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) FR 2005/003255 22.12.2005
(87) WO 2006/070124 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 FR 0413845
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER
KÖRPERZUSAMMENSETZUNG**
• **APPARATUS FOR MEASURING BODY
COMPOSITION**
• **APPAREIL DE MESURE DE LA COMPOSI-
TION CORPORELLE**
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) SIMOND, Bénédicte, F-74150 Bloye, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M-
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 219 730 B1**
A61N 1/37 **A61N 1/372**
G01R 31/36 **G01R 19/165**
(25) En (26) En
(21) 08862050.5 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/013059 24.11.2008
(87) WO 2009/078905 2009/26 25.06.2009
(30) 13.12.2007 US 7636 P
(54) • **ERKENNUNG VON BATTERIEENTLADUNG
BEI EINER IMPLANTIERBAREN VOR-
RICHTUNG**
• **BATTERY DEPLETION DETECTION IN AN
IMPLANTABLE DEVICE**
• **DÉTECTION DE L'ÉPUISEMENT D'UNE
BATTERIE DANS UN DISPOSITIF
IMPLANTABLE**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

- (72) GANDHI, Rajesh K., Woodbury Minnesota
55125, US
LINDER, William J., Golden Valley Minnesota
55422, US
VANDERLINDE, Scott, Plymouth Minnesota
55447, US
KALGREN, James, Lino Lakes Minnesota
55014, US
PROPP, Hal M., Oakdale Minnesota 55128,
US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 327 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001513.8 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.06.2011
(30) 13.08.2002 US 402976 P
13.06.2003 US 478377 P
(54) • **Verfahren, System und Computerpro-
grammprodukt zur Verarbeitung von
selbst gemessenen Blutzuckerdaten zur
Verbesserung der Selbstbehandlung von
Diabetes**
• **Method, system, and computer program
product for processing of self-monitoring
blood glucose (smbg) data to enhance
diabetic self-management**
• **Procédé, système et produit de
programme informatique pour le traitement
de données d'autosurveillance de
glycémie (SMBG) permettant d'améliorer
une autogestion diabétique**
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250
West Main Street, Suite 300, Charlottesville,
VA 22902, US
(72) Kovatchev, Boris, P., Charlottesville, VA
22901, US
Cox, Daniel J., Charlottesville, VA 22901, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 03785156.5 / 1 534 121

- (51) **A61B 5/0416** (11) **2 468 181 B1**
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 11195287.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977881
(54) • **Funkdurchlässiger Einzelstecker für multi-
funktionalen Referenz-Patch**
• **Single radio-transparent connector for
multi-functional reference patch**
• **Connecteur radio-transparent simple pour
correction de référence multifonction**
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Schultz, Jeffery W., Chino, California 91708,
US
Datta, Keshava, Chino Hills, California
91709, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/0416**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 438 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175221.8 (22) 08.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2012
(30) 08.06.1999 IL 13037199
(54) • **Wellenforminterpretation zur Atemanalyse**
• **Waveform interpretation for respiratory
analysis**
• **Interprète de formes d'onde pour analyse
respiratoire**
(73) Oridion Medical Ltd., Har Hotzvim Industrial
Area, P.O. Box 45025, Jerusalem 91450, IL
(72) Carlebach, Ephraim, 43561 Ra'anana, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 00937152.7 / 1 237 477

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 937 148 B1**
G01G 19/44
(25) En (26) En
(21) 06809446.5 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) IB 2006/053562 29.09.2006
(87) WO 2007/042960 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 EP 05109419
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VER-
SCHIEDENER PARAMETER EINES BETT-
LÄGERIGEN PATIENTEN**
• **SYSTEM FOR MONITORING A NUMBER
OF DIFFERENT PARAMETERS OF A
PATIENT IN A BED**
• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE
PLUSIEURS PARAMETRES D'UN
PATIENT ALITE**
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRAUERS, Andreas, 52066 Aachen, DE
DORSCH, Ralf, 52066 Aachen, DE
JOHNEN, Frank, 52066 Aachen, DE
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/15 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 658 450 B1**
A61B 5/157
(25) De (26) De
(21) 11801752.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073940 23.12.2011
(87) WO 2012/089660 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 EP 10016099
27.12.2010 EP 10016100
13.04.2011 EP 11003111
(54) • **BEHÄLTER AUS EINEM ALUMINIUMFO-
LIEN-POLYMER-VERBUND FÜR ANA-
LYTISCHE HILFSMITTEL UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CONTAINER MADE FROM A COMPOSITE
OF ALUMINIUM FOIL AND POLYMER
AND USED FOR ANALYTICAL AIDS, AND
METHOD FOR PRODUCING SAID
CONTAINER**
• **RÉCIPIENT À BASE DE COMPOSITE
FEUILLES D'ALUMINIUM - POLYMÈRE
POUR AGENTS ANALYTIQUES ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT RÉCI-
PIENT**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) LEICHNER, Wilhelm, 68307 Mannheim, DE
 (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 082 686 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08150480.5 (22) 22.01.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 29.07.2009
 (54) • *Orientierte Wiedergabe von Aufnahmen*
 • *Method to display orientated (overlap) images*
 • *Retransmission de réception orientée*
 (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
 (72) Uhde, Jörg, 80538, München, DE
 Bogojevic, Aleksander, 81677 München, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 334 237 B1**
G06T 9/00 **A61B 6/03**
 (25) En (26) En
 (21) 09813585.8 (22) 10.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011
 (86) US 2009/056469 10.09.2009
 (87) WO 2010/030750 2010/11 18.03.2010
 (30) 11.09.2008 US 208839
 (54) • *ADAPTIVE KOMPRIMIERUNG VON COMPUTERTOMOGRAPHIE-PROJEKTIONS-DATEN*
 • *ADAPTIVE COMPRESSION OF COMPUTED TOMOGRAPHY PROJECTION DATA*
 • *DONNÉES DE PROJECTION DE TOMODENSITOMÉTRIE À COMPRESSION ADAPTATIVE*

- (73) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
 (72) WEGENER, Albert, W., Portola Valley, CA 94028, US
 LING, Yi, Redwood City, CA 94065, US
 (74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 6/02** (11) **2 712 551 B1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 13185150.3 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (30) 28.09.2012 JP 2012216129
 (54) • *Röntgenbilderzeugungsvorrichtung und -verfahren*
 • *Radiographic image generation device and method*
 • *Dispositif de génération d'image radiographique et procédé*
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) Masumoto, Jun, Kanagawa-ken, JP
 Yamada, Masahiko, Kanagawa-ken, JP
 Yasuda, Hiroaki, Kanagawa-ken, JP
 Yahiro, Yasuko, Kanagawa-ken, JP
 Kashiwagi, Nobuhiko, Kanagawa-ken, JP
 Muramoto, Ayako, Kanagawa-ken, JP
 Nakatsugawa, Haruyasu, Kanagawa-ken, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 659 838 B1**
A61B 6/06 **A61B 6/14**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 13002323.7 (22) 30.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (30) 02.05.2012 JP 2012105318
 26.04.2013 JP 2013094091
 (54) • *Röntgen-CT-Fotografiegerät*
 • *X-Ray CT photographic apparatus*
 • *Appareil de tomographie par rayons X*
 (73) J. Morita Manufacturing Corporation, 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, JP
 (72) Yoshikawa, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, JP
 Suzuki, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **1 850 756 B1**
G01N 21/00 **A61N 5/10**
 (25) En (26) En
 (21) 06734752.6 (22) 08.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.11.2007
 (86) US 2006/004764 08.02.2006
 (87) WO 2006/086650 2006/33 17.08.2006
 (30) 08.02.2005 US 650859 P
 18.05.2005 US 682321 P
 (54) • *STEIFES PATIENTENSTÜTZELEMENT ZUR REDUKTION VON HAUTSCHÄDEN IN EINER STRAHLENTHERAPIE-UMGEBUNG*
 • *A RIGID PATIENT SUPPORT ELEMENT FOR LOW PATIENT SKIN DAMAGE WHEN USED IN A RADIATION THERAPY ENVIRONMENT*
 • *ELEMENT DE SUPPORT RIGIDE POUR PATIENT ENGENDRANT DE FAIBLES DEGATS CUTANES, LORS DE SON UTILISATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RADIOTHERAPIE*
 (73) QFix Systems LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US
 Coppens, Daniel, 784 Clay Creek Road, Avondale, PA 19311, US
 Kirk, John Damon, 68 Birch Street, Ramsey, NJ 07446, US
 Rabeno, David, 228 Cheyenne Drive, Bear, DE 19701, US
 Winward, Thomas, 5 Victoria Blvd., Newark, DE 19702, US
 (72) COPPENS, Daniel, Avondale, Pennsylvania 19311, US
 KIRK, John Damon, Ramsey, New Jersey 07446, US
 RABENO, David, Bear, Delaware 19701, US
 WINWARD, Thomas, Newark, Delaware 19702, US

- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 749 221 B1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 13198532.7 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (30) 26.12.2012 JP 2012283698
 (54) • *Kompressionsplatte und Röntgenbildgebungsvorrichtung*
 • *Compression plate and radiographic imaging apparatus*
 • *Pelote de compression et appareil d'imagerie radiographique*
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Otokuni, Shinji, Kanagawa, JP
 Takata, Kenji, Kanagawa, JP
 Inoue, Tomoki, Kanagawa, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03****A61B 6/14** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 353 508 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09830185.6 (22) 02.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2011
 (86) JP 2009/006522 02.12.2009
 (87) WO 2010/064415 2010/23 10.06.2010
 (30) 02.12.2008 JP 2008307271
 (54) • *ULTRASCHALLSONDE*
 • *ULTRASONIC PROBE*
 • *SONDE ULTRASONORE*
 (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) FUJII, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
 SHIMASAKI, Akira, Osaka 540-6207, JP
 OOKAWA, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
 SHINKAI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
 (74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 377 470 B1**
A61B 17/06 **B60R 13/02**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
 (21) 11250341.2 (22) 18.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (30) 19.03.2010 US 727380
 (54) • *Verjüngte Schlauffennaht*
 • *Tapered looped suture*
 • *Suture biseautée à boucle*
 (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) Hadba, Ahmad Robert, Middlefield, CT 06455, US
 Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US
 Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US
 Bowns, William R, Ansonia, CT 06401, US
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
 (60) 14181296.6 / 2 807 983

- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61M 5/19**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/064**
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 092 895 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09250460.4 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 US 29964 P
29.01.2009 US 361962
- (54) • *Zusammengesetzte medizinische Haken-
vorrichtung und Verfahren*
• *Compound barb medical device and
method*
• *Dispositif et procédé médical à crans
composés*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) Cohen, Matthew D., Berlin, CT 06037, US
Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US
Kosa, Timothy D., Hamden, CT 06514, US
Buchter, Mark S., Ansonia, Ct 06401, US
Primavera, Michael, Orange, CT 06477, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,
Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 10014285.0 / 2 289 428
12151525.8 / 2 449 975
12151526.6 / 2 449 976
12151530.8 / 2 449 977
12151531.6 / 2 449 978
12151532.4 / 2 449 979
12151535.7 / 2 449 980
12151537.3 / 2 449 981
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 146 647 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/00**
A61B 17/062
- (25) En (26) En
(21) 08755390.5 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) US 2008/063527 13.05.2008
(87) WO 2008/144312 2008/48 27.11.2008
(30) 14.05.2007 US 748144
- (54) • *GERÄTE ZUR IMPLANTATION IMPLAN-
TIERBARER PROTHESEN*
• *INSTRUMENTS FOR IMPLANTING
IMPLANTABLE PROSTHESES*
• *INSTRUMENTS D'IMPLANTATION DE
PROTHÈSES IMPLANTABLES*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876-0151, US
- (72) SMITH, Daniel, J., Dayton, New Jersey
08810, US
BROWN, Allison, London, New Hope, Penn-
sylvania 18938, US
CAREY, Marcus, Victoria, Victoria 3002, AU
ROBINSON, David, Far Hills, New Jersey
07931, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 389 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 09765226.7 (22) 09.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 30.11.2011
(86) US 2009/067292 09.12.2009
(87) WO 2010/074975 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 US 335645
- (54) • *SCHALENVERPACKUNG FÜR NAHT-
MATERIAL*
• *SUTURE TRAY PACKAGE*
• *PLATEAU DE SUTURE*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
- (72) MCHUGH KAROW, Meredith, Hatboro PA
19040, US
CERWIN, Robert, Pipersville PA 18947, US
HARRISON, John, P., Greer, SC 29650, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 636 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158180.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 102012004558
- (54) • *Nadel-Lift*
• *Needle lift*
• *Emballage pour aiguille avec un moyen de
soulèvement*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
- (72) Koller, Tobias, 78532 Tuttlingen, DE
-
- A61B 17/06** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 17/062** → (51) **A61B 17/06**
-
- (51) **A61B 17/064** (11) **2 298 179 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 10178002.1 (22) 23.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.03.2011
(30) 23.02.2000 US 510770
- (54) • *System zur Befestigung von Weichgewebe
an Knochen*
• *System for attaching soft tissue to bone*
• *Système de fixation de tissu mou sur l'os*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) McDevitt, Dennis, Upton, Massachusetts
01568, US
Halbrecht, Jeffrey, San Francisco CA 94123,
US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 14194429.8
(62) 01913027.7 / 1 261 284
-
- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064**
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 441 396 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/00**
A61B 17/11
- (25) En (26) En
(21) 12150511.9 (22) 12.10.2005
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 18.04.2012
(30) 18.10.2004 US 620268 P
18.10.2004 US 620269 P
18.10.2004 US 620066 P
18.10.2004 US 620140 P
07.04.2005 US 669104 P

- (54) • *Ringförmige Klebestruktur*
• *Annular adhesive structure*
• *Structure adhésive annulaire*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) Bettuchi, Michael, Middletown, CT
Connecticut 06457, US
Fowler, David, Cheshire, CT Connecticut
06410, US
Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut
06482, US
Criscuolo, Christopher, Branford, CT
Connecticut 06405, US
Tarinelli, Danyel, Middletown, CT
Connecticut 06457, US
Capella, Robert, CT 06896, US
Sniffin, Kevin, Danbury, CT Connecticut
06810, US
Hadba, Ahmad, Wallingford, CT Connecticut
06492, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB
- (62) 05804382.9 / 1 804 681
-
- A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **2 190 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773627.8 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) EP 2008/005119 25.06.2008
(87) WO 2009/021577 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038446
- (54) • *EMBOLISIEREINRICHTUNG*
• *EMBOLIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBOLISATION*
- (73) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996
Köln, DE
- (72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz, BO
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,
DE
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **2 540 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004557.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011106729
- (54) • *Vorrichtung zum Anzielen und Einbringen
von Bohrkanaelen in die Tibia*
• *Device for targeting and creating drilled
channels in the tibia*
• *Dispositif de vissage et d'introduction de
canaux de forage dans le tibia*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
- (72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haa-
gestrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE
-
- A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**
-
- A61B 17/20** → (51) **A61M 37/00**
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 398 405 B1**
A61B 17/3207
- (25) En (26) En
(21) 09840592.1 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2009/068430 17.12.2009

- (87) WO 2010/096140 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388703
(54) • **ROTIERENDER SEGMENTIERTER ABRASIONSKOPF FÜR DIE ATHEREKTOMIE MIT VERBESSERTER ABRASIONSEFFIZIENZ**
• **ROTATIONAL ATHERECTOMY SEGMENTED ABRADING HEAD WITH IMPROVED ABRADING EFFICIENCY**
• **TÊTE D'ABRASION SEGMENTÉE POUR ATHERECTOMIE ROTATIVE AVEC AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'ABRASION**
- (73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
(72) NARVESON, Christopher M., Minneapolis Minnesota 55418, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 130 505 B1**
B06B 1/06 **H01L 41/083**
H04R 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09000970.5 (22) 23.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 US 132041
(54) • **Ultraschallvibrationsgerät**
• **Ultrasonic vibration apparatus**
• **Appareil de vibration ultrasonique**
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Hirai, Yuji, c/o Intellectual Property Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Yamada, Masashi, c/o Intellectual Property Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Koshigoe, Machiko, c/o Intellectual Property Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/34** (11) **1 852 074 B1**
A61M 39/06

- (25) De (26) De
(21) 07008547.7 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 DE 102006021974
(54) • **Dichtung für eine Trokarhülse sowie derartige Trokarhülse**
• **Seal for a trocar sheath and such a trocar sheath**
• **Joint pour une gaine de trocar tout comme gaine de trocar de ce type**
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Lang, Dieter, 96342 Stockheim, DE
(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 10180808.7 / 2 275 046

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 744 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746832.4 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.01.2007
(86) US 2005/015592 04.05.2005
(87) WO 2005/107620 2005/46 17.11.2005
(30) 04.05.2004 US 839551
(54) • **MITTELGESICHT-DISTRAKTOR**
• **MIDFACE DISTRACTOR**
• **DISTRIBUTEUR MOYEN**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) NOON, John M., Swarthmore, PA 19081, US
CICCONE, Paul, C., Lincoln University, PA 19352, US
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 299 920 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09761610.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/056425 27.05.2009
(87) WO 2009/150047 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008002389
(54) • **VORRICHTUNG ZUR OSTEOSYNTHESE SOWIE ZUR FIXIERUNG UND STABILISIERUNG VON RÖHRENKNOCHEN**
• **DEVICE FOR OSTEOSYNTHESIS AND FOR FIXING AND STABILIZING LONG BONES**
• **DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHESE, DE FIXATION ET DE STABILISATION D'OS LONGS**
- (73) Medxpert GmbH, Poststraße 55, 79423 Heitersheim, DE
(72) REISBERG, Erhard, 79427 Eschbach, DE
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 179 702 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10001841.5 (22) 01.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.2010
(30) 29.04.2005 US 676092 P
(54) • **Kanüle zur Verwendung mit einer passenden Elektrode**
• **Cannula for use with a matable supply electrode assembly**
• **Canule destinée à être utilisée avec une électrode correspondante**
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Tullis, Philip James, Mattawan, MI 49071, US
Gamhewage, Chamara, Portage Michigan 49024, US
Staunton, Douglas Alan, Kalamazoo Michigan 49009, US
Cramlet, Eland, Kalamazoo, MI 49002, US
Aitchenson, Nicole, Mattawan Michigan 49071, US
Staats, Andy, Portage Michigan 49024, US
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 06758894.7 / 1 874 210

(51) **A61B 18/18** (11) **2 591 745 B1**

- A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13154477.7 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 21.09.2008 US 98774 P
25.05.2009 US 180901 P

- (54) • **Vorrichtung zur Hautpflege**
• **Apparatus for personal skin treatment**
• **Appareil de traitement cutané personnel**
- (73) Syneron Medical Ltd., Industrial Zone Tavor Building P.O.B. 550, 20692 Yokneam Illit, IL
(72) Eckhouse, Shimon, 34980 Haifa, IL
Kutscher, Tuvia Dror, 60850 Shoham, IL
Vaynberg, Boris, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(62) 09814177.3 / 2 334 249

(51) **A61B 19/00** (11) **1 913 893 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08151389.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 19.08.2002 US 223847
(54) • **Vorrichtung für virtuelle Endoskopie**
• **Apparatus for virtual endoscopy**
• **Appareil pour endoscopie virtuelle**
- (73) Surgical Navigation Technologies, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80020, US
(72) Verard, Laurent, Andover, MA 01810, US
Kessman, Paul, Boulder, Colorado 80303, US
Hunter, Mark, Broomfield, CO 80200, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 03018301.6 / 1 391 181

(51) **A61B 19/00** (11) **2 757 994 B1**
G09F 3/00 **G06K 19/077**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808215.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2013/058815 24.09.2013
(87) WO 2014/045265 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 PCT/IB2012/055069
(54) • **HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSKAPSEL (RFID)**
• **RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION CAPSULE (RFID)**
• **CAPSULE DE RADIO-IDENTIFICATION (RFID)**
- (73) SATYATEK SA, Rue des Bosquets 18 Produits dentaires SA, 1800 Vevey, CH
(72) BOVET, Marc, CH-2802 Develier, CH
ZIELASCH, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
GEHRIG, Nicolas, 1803 Chardonne, CH
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Chemin des Charmettes 9, 1002 Lausanne, CH

A61B 19/00 → (51) **A61M 37/00**

A61C 5/02 → (51) **C22C 19/03**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 468 212 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12001137.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 31.08.2010 EP 10009047
31.08.2010 EP 10009046
(54) • **Computerimplementiertes Verfahren für die digitale Planung eines Zahnersatzes**
• **Computer-implemented method for digitally designing a dental restoration**

- *Procédé informatique pour concevoir de manière numérique une prothèse dentaire*
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) Manzer, Martin, 12489 Berlin, DE
Lawitschka, Uwe, 12489 Berlin, DE
Meier, Marcus, 4002 Basel, CH
Welge, Melanie, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 11002250.6 / 2 422 742

A61C 19/00 → (51) **B24B 3/60****A61F 2/00** → (51) **A61B 17/06****A61F 2/02** → (51) **C08G 77/442**

- (51) **A61F 2/07** (11) **1 653 883 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04763937.2 (22) 10.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.05.2006
- (86) EP 2004/008916 10.08.2004
- (87) WO 2005/013854 2005/07 17.02.2005
- (30) 12.08.2003 DE 10337739
- (54) • *STENT ZUR IMPLANTATION IN EIN BLUTGEFÄSS, INSBESONDERE IM BE-REICH DES AORTENBOGENS*
- *STENT FOR IMPLANTATION IN A BLOOD VESSEL, ESPECIALLY IN THE REGION OF THE AORTIC ARCH*
- *STENT DESTINE A L'IMPLANTATION DANS UN VAISSEAU SANGUIN, EN PARTICULIER DANS LA REGION DE LA CROSSE DE L'AORTE*
- (73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE
- (72) KAUFMANN, Ralf, 72414 Rangendingen, DE
LESMEISTER, Rainer, 72770 Reutlingen, DE
MÜLLER, Hardy, 72406 Bisingen, DE
BRAUN, Michael, 71522 Backnang, DE
GEIS, John, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 709 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767532.2 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) US 2011/052976 23.09.2011
- (87) WO 2012/158189 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 US 201161487083 P
- (54) • *ANNULOPLASTIERUNG MIT ANHAND VON HÄRTUNGSPOLYMER FIXIERTEN AN-KERN*
- *ANNULOPLASTY RING WITH ANCHORS FIXED BY CURING POLYMER*
- *FIXATION PAR UN POLYMÈRE DE VULCANISATION D'UN ANNEAU D'ANNULOPLASTIE À ANCRAGES*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) RICHARDSON, Leonard, B., Brooklyn Park, MN 55444, US
EDMUNDS, Kevin, D., Ham Lake, MN 55304, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 524 671 B1**
A61B 17/56

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12168463.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 19.05.2011 FR 1154343
- (54) • *Gelenkimplantat zum Einsetzen in das Zehengrundgelenk oder das Fingergrundgelenk der Mittelhand*
- *Metatarsophalangeal or metacarpophalangeal joint implant*
- *Implant articulaire d'interposition métatarso-phalangien ou métacarpo-phalangien*
- (73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Coulange, Vincent, 69003 LYON, FR
Lizee, Emmanuel, 38330 SAINT ISMIER, FR
Hassler, Michel, 38330 SAINT ISMIER, FR
Quirantes, Gaelle, 69009 LYON, FR
Maestro, Michel, 06200 NICE, FR
Besse, Jean-Luc, 69970 CHAPONNAY, FR
Delmi, Marino, 1231 CONCHES, CH
Leermijse, Thibaut, 1200 BRUXELLES, BE
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **2 393 456 B1**
B01F 13/00 **B01F 15/02**
B01F 11/00 **B01F 15/00**
B67B 7/92

- (25) It (26) En
- (21) 09785803.9 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2011
- (86) IB 2009/000220 06.02.2009
- (87) WO 2010/089622 2010/32 12.08.2010
- (54) • *Mischer und Verfahren zum Mischen von biphasischen Verbindungen*
- *Mixer and method for mixing biphasic compounds*
- *Mélangeur et procédé pour mélanger des composés diphasiques*
- (73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
- (72) FACCIOLOI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (VR), IT
SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (VR), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, IT-37124 Verona, IT
- (60) 14197227.3

(51) **A61F 2/46** (11) **2 668 930 B1**
A61F 2/40

- (25) En (26) En
- (21) 13169019.0 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 31.05.2012 US 201213484557
14.02.2013 US 201313767074
- (54) • *Seiteneinstiegseinsatz für Schalenversuch*
- *Lateral entry insert for cup trial*
- *Insert d'entrée latérale pour essai de gobelet*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Viscardi, David, Glen Rock, New Jersey 07452, US
Rao, Koustubh, Hackensack, New Jersey 07601, US
Kroll, Shawn Michael, Waldwick, New Jersey 07463, US
Splieth, Roy, Central Valley, New Jersey 10917, US

- Lorek, James David, Cary, New Jersey 27518, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **2 684 544 B1**
A61B 17/17

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13175368.3 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 09.07.2012 FR 1256601
- (54) • *Patientenspezifische chirurgische Instrumente für die Vorbereitung des Knies des Patienten*
- *Patient-specific surgical instrument for preparing the knee of the patient*
- *Instrumentation chirurgicale spécifique à un patient pour la préparation du genou du patient*
- (73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Zakaria, Toufik, 38100 GRENOBLE, FR
Bonnin, Michel, 69002 LYON, FR
Deschamps, Gérard, 71640 GIVRY, FR
Neyret, Philippe, 69890 La Tour de Salvagny, FR
Dejour, David, 69006 LYON, FR
Anract, Philippe, 78110 LE VESINET, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A61F 2/82** (11) **2 229 919 B1**
A61F 2/91

- (25) En (26) En
- (21) 10006773.5 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 08.04.2004 US 822063
- (54) • *Antirestenotisches Medikament zur Verwendung im Verfahren mit bioresorbierbarem Stent mit Reservoirs*
- *Anti-restenotic drug for use in method with bioresorbable stent with reservoirs*
- *Médicament anti-resténose pour l'utilisation dans un procédé avec une endoprothèse biorésorbable à réservoirs*
- (73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (72) Shanley, John F., Menlo Park, CA 94025, US
Litvack, Frank, Menlo Park, CA 94025, US
Parker, Theodore L., Menlo Park, CA 94025, US
Diaz, Stephen H., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 05729863.0 / 1 732 469

(51) **A61F 2/88** (11) **2 542 190 B1**
A61F 2/90 **A61F 2/915**

- (25) En (26) En
- (21) 11705134.2 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/024768 14.02.2011
- (87) WO 2011/109159 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 715675
- (54) • *STENT MIT SINUSWELLENFORM UND ORTHOGONALEM ENDTIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STENT WITH SINUSOIDAL WAVE FORM AND ORTHOGONAL END AND METHOD FOR MAKING SAME*

- *STENT AVEC FORME ONDULÉE SINUSOÏDALE ET EXTRÉMITÉ ORTHOGONALE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) LAM, Rui, Santa Rosa California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/88**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/954**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/88**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61F 2/954** (11) **2 094 203 B1**
A61F 2/958
A61F 2/915
- (25) En (26) En
(21) 07838107.6 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) US 2007/019836 13.09.2007
(87) WO 2008/054575 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 US 592691
- SEITENZWEIG-STENT-SYSTEM
 - SIDE BRANCH STENTING SYSTEM
 - SYSTÈME DE STENT À BRANCHE LATÉRALE
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) CHALEKIAN, Aaron, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 061 403 B1**
A61F 2/954
- (25) En (26) En
(21) 07836752.1 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) US 2007/017883 14.08.2007
(87) WO 2008/033196 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 US 519420
- MEHRSCICHTIGER BALLON ZUR FREISETZUNG EINES BIFURKATIONSSTENTS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 - MULTILAYER BALLOON FOR BIFURCATED STENT DELIVERY AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
 - BALLONNET MULTICOUCHE POUR POSE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE BIFURQUÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DUDIT BALLONNET
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) PALLAZZA, Stefan M., Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 468 220 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11194454.2 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060987
- (54) • *Lendenstützvorrichtung*
• *Lumbar support device*
• *Dispositif de soutien lombaire*
- (73) Richard Freres, Z A du Puits du Crêt, 42530 Saint Genest Lerpt, FR
- (72) Richard, Dominique, 42110 AUREC/LOIRE, FR
- Faure, Didier, 43140 SAINT DIDIER EN VELAY, FR
- Calet, Angélique, 42150 LA RICAMARIE, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

A61F 5/08 → (51) **G07F 11/66**

- (51) **A61F 5/41** (11) **2 355 757 B1**
A61H 19/00
- (25) En (26) En
(21) 09827795.7 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 17.08.2011
(86) NO 2009/000400 23.11.2009
(87) WO 2010/059064 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 NO 20084904
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR EREKTIONSVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND MEANS FOR ERECTION ENHANCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET MOYEN D'AMÉLIORATION D'ERECTION*
- (73) Invotron AS, Ospelia 15, 3039 Drammen, NO
- (72) ORTEN, Birger, N-3039 Drammen, NO
- WERNER, Lasse, N-3036 Drammen, NO
- ASKJEM, Fredrik, N-3036 Drammen, NO
- (74) Haffner, Andreas, Tandberg's Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

(51) **A61F 6/18** (11) **2 632 398 B1**
A61F 6/14

- (25) En (26) En
(21) 11785459.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 04.09.2013
(86) FI 2011/050933 26.10.2011
(87) WO 2012/056105 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 FI 20106131
- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE INTRAUTERINVORRICHTUNG*
• *AN INSERTER FOR AN INTRAUTERINE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'UN DISPOSITIF INTRA-UTERIN*
- (73) Bayer Oy, P.O. Box 415, 20101 Turku, FI
- (72) JUTILA, Ilkka, FI-21570 Sauvo, FI
- LYYTIKÄINEN, Heikki, FI-21100 Naantali, FI
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **2 459 133 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10739670.7 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001436 28.07.2010

- (87) WO 2011/012856 2011/05 03.02.2011
- (30) 28.07.2009 GB 0913127
- (54) • *SPENDER MIT GLEITDICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DISPENSER WITH SLIDING SEAL, TREATMENT DEVICE AND RELATED METHODS*
• *DISTRIBUTEUR AVEC JOINT COULISSANT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*
- (73) PA Knowledge Limited, 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR, GB
- (72) WHITAKER, David, Jonathan, Townley, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- RUSSELL, David, Morrison, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- KEMP, Thomas, Mark, Ashwell SG7 5NW, GB
- NELSON, Craig, Harvey, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 9/00 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 509 659 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10836456.3 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/058931 03.12.2010
(87) WO 2011/071775 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 633363
- (54) • *TRAGBARES PHAKOEMULSIFIKATIONS-GERÄT MIT INTEGRIERTER ABSAUG-PUMPE*
• *PHACOEMULSIFICATION HAND PIECE WITH INTEGRATED ASPIRATION PUMP*
• *APPAREIL MANUEL DE PHACOÉMULSIFICATION AVEC POMPE D'ASPIRATION INTÉGRÉE*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
- (72) SORENSEN, Gary P., Laguna Niguel California 92677, US
- SUSSMAN, Glenn Robert, Laguna Niguel California 92677, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 13/06** (11) **1 629 811 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05018283.1 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(30) 23.08.2004 DE 102004040793
- (54) • *Elastische Kniegelenkbandage*
• *Elastic knee joint bandage*
• *Bandage elastique pour le genou*
- (73) Bauerfeind AG, Triebesser Strasse 16, 07937 Zeulenroda, DE
- (72) Reinhardt, Holger, 47906 Kempen, DE
- Bauerfeind, Hans B., 07937 Zeulenroda, DE
- Prof. Heinrich Hess, 66271 Kleinblittersdorf, DE
- Prof. Dr. Wolfgang Krause, 36145 Hofbieber, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

A61F 13/12 → (51) **G07F 11/66**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 753 382 B1**
A61L 15/46 **A61K 9/50**
A61F 13/551
- (25) Sv (26) En
(21) 04736713.1 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) SE 2004/000910 11.06.2004
(87) WO 2005/120412 2005/51 22.12.2005
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM DUFTSTOFF
• AN ABSORBENT ARTICLE CONTAINING FRAGRANCE
• ARTICLE ABSORBANT A PARFUM
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ALBINO, Robert, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Andersson, Per Rune, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 957 019 B1**
D04H 1/74 **D04H 3/16**
D04H 1/498 **D04H 1/732**
D04H 1/495
- (25) En (26) En
(21) 05813568.2 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) SE 2005/001849 07.12.2005
(87) WO 2007/067100 2007/24 14.06.2007
(54) • VLIES-MATERIAL UND DIESES VLIES-MATERIAL ENTHALTENDER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• NONWOVEN MATERIAL AND ABSORBING ARTICLE COMPRISING NONWOVEN MATERIAL
• MATERIAU NON-TISSE ET PRODUIT ABSORBANT COMPRENANT UN MATERIAU NON-TISSE
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, SE
BURMAN, Daniel, S-405 03 Göteborg, SE
STRANDQVIST, Mikael, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 540 265 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/494**
A61F 13/53
- (25) Ja (26) En
(21) 11747436.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054109 24.02.2011
(87) WO 2011/105476 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043230
(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT
• ABSORBENT PRODUCT
• PRODUIT ABSORBANT
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) TAKAISHI, Mina, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 691 060 B1**
(25) It (26) En
(21) 12710354.7 (22) 07.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051063 07.03.2012
(87) WO 2012/131509 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT T020110287
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS HOSE TRAGBAREN SANITÄRARTIKELN MIT SEITENWÄNDEN UND ENTSPRECHENDER ARTIKEL
• METHOD FOR PRODUCING SANITARY ARTICLES WEARABLE AS PANTS PROVIDED WITH SIDE PANELS, AND CORRESPONDING ARTICLE
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ARTICLES HYGIÉNIQUES À PORTER TELS QUE DES CULOTTES POURVUES DE PANNEAUX LATÉRAUX, ET ARTICLE CORRESPONDANT
- (73) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
(72) SABLONE, Gabriele, I-65016 Montesilvano (Pescara), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 316 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251862.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608174
(54) • Aus selektiv genähertem Vliesstoffnetz geformtes Tampon
• Tampon formed from a selectively needled nonwoven fabric web
• Tampon formé à partir d'un non tissé sélectivement aiguilleté
- (73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) Kimball, David L., Flemington, NJ 08822, US
Lalama, Anthony C., North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/40 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 919 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 06772150.6 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.05.2008
(86) US 2006/021735 02.06.2006
(87) WO 2007/027266 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 216977
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EINSCHMUTZUGEN IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
• METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OF INSULTS IN AN ABSORBENT ARTICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE DÉCHARGES DANS UN ARTICLE ABSORBANT
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ALES, Thomas, M., III., Neenah, WI 54956, US
LONG, Andrew, Appleton, WI 54915, US
COLLINS, Meghan, E., Lakemoor, Illinois 60051, US
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11177174.7 / 2 399 560

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 209 452 B1**
A61F 13/56
- (25) En (26) En
(21) 07835414.9 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) SE 2007/050830 08.11.2007
(87) WO 2009/061244 2009/20 14.05.2009
(54) • HYGIENEARTIKEL MIT TEMPORÄR BEFESTIGTEN SEITENTAFELN
• HYGIENIC ARTICLE WITH TEMPORARILY ATTACHED SIDE PANELS
• ARTICLE HYGIÉNIQUE AVEC BANDES LATÉRALES À FIXATION PROVISoire
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BÄCK, Lucas, S-427 36 Billdal, SE
HALLERÖD, Paulina, S-416 56 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/62** (11) **1 802 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 05816155.5 (22) 17.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(86) US 2005/038278 17.10.2005
(87) WO 2006/045118 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 US 967730
(54) • VERBINDUNGSMUSTER ZUR HERSTELLUNG EINES EINLAGEBEREICHES AUS MASCHENWARE
• BONDING PATTERNS FOR CONSTRUCTION OF A KNITTED FABRIC LANDING ZONE
• MOTIFS DE LIAISON POUR CONSTRUCTION DE ZONE DE RECEPTION EN TISSU TRICOTE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HORN, Thomas, Alexander, 65719 Hofheim, DE
KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
BALDAUF, Georg, 48366 Laer, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 08020423.3 / 2 030 600

A61F 15/00 → (51) **G07F 11/66**

- (51) **A61G 3/08** (11) **2 353 564 B1**
A61G 3/02 **A61G 7/10**
B60N 2/00
- (25) De (26) De
(21) 11151859.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 06.02.2010 DE 102010007096
(54) • Rollstuhlhalterung für Fahrzeuge
• Wheelchair holder for vehicles
• Support de fauteuil roulant pour véhicules

- (73) Hermann Schnierle GmbH, Dieselstrasse 43, 86368 Gersthofen, DE
(72) Schnierle, Martin, 86368, Gersthofen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 645 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799868.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055439 02.12.2011
(87) WO 2012/073222 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193680
(54) • *ROLLSTUHL MIT GEWINDEBASIERTER EINSTELLUNG DES RADSTANDS UND/ ODER DER HÖHE*
• *WHEELCHAIR WITH THREAD-BASED ADJUSTMENT OF THE WHEELBASE AND/OR HEIGHT*
• *FAUTEUIL ROULANT À RÉGLAGE À BASE DU FILETAGE DE L'EMPATTEMENT ET/ OU LA HAUTEUR*

- (73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) KÜSCHALL, Rainer, CH-4123 Allschwil, CH
BRENNER, Simon, CH-4054 Basel, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 644 178 B1**
A61H 1/02 **H01M 10/48**
B25J 19/00 **B25J 9/00**
H01M 6/50
(25) Ja (26) En
(21) 10859889.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2010/070976 25.11.2010
(87) WO 2012/070134 2012/22 31.05.2012
(54) • *GEHILFEVORRICHTUNG*
• *WALKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KONISHI Kenta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61H 7/00** (11) **1 790 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 06255965.3 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(30) 23.11.2005 US 287560
(54) • *Wasserdichtes Gerät mit einer Schaltereinheit*
• *Water-resistant devices incorporating a switch assembly*
• *Appareil étanche avec un interrupteur*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Hull, Raymond J., Jr., Hampton, NJ 08827, US
Wong, Lau Sho, New Territories Hon Kong SAR, HK

- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61H 19/00 → (51) **A61F 5/41**

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 647 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 12250090.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Massagevorrichtung mit mehreren Ultraschallwandlern*
• *Massaging device with multiple ultrasonic transducers*
• *Dispositif de massage avec de multiples transducteurs ultrasoniques*
(73) La Pierres, Inc., 1620 Rangewood Place, San Jose CA 95138, US
(72) Wahng, Chao Uei, San Jose, CA 95138, US
Zhou, Yuchen, San Jose, CA 95138, US
Tieu, Hieu, San Jose, CA 95138, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 403 470 B1**
A61J 1/20 **B65D 47/18**
A61J 1/05 **B65D 47/20**
A61F 9/00 **B65D 25/48**
(25) En (26) En
(21) 10749390.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026367 05.03.2010
(87) WO 2010/102207 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 399596
(54) • *TROPFENFLASCHEN-BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN ÖFFNEN*
• *DROPPER BOTTLE ASSEMBLY AND METHOD FOR OPENING IT*
• *ENSEMBLE DE FLAÇON COMPTE-GOUTTES ET PROCÉDÉ POUR L'OUVRIR*
(73) Insite Vision Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) BOWMAN, Lyle, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 236 118 B1**
A61J 1/10
(25) En (26) En
(21) 10160208.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.08.2007 US 953287 P
31.07.2008 US 183585
31.07.2008 US 183716
31.07.2008 US 183856
31.07.2008 US 184005
(54) • *Portaufbau für Flüssigkeitscontainer*
• *Port assembly for a fluid container*
• *Ensemble de port pour container renfermant un liquide*
(73) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H1 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
(72) Moy, Yei, F., Buffalo Grove, IL 60089, US
Pytel, Stanley, F., Third Lake, IL 60030, US
Ziegler, John, S., Arlington Heights, IL 60005, US

- Darley, Jesse, C., Madison, WI 53705, US
Rodenkirch, Douglas, S., Sun Prairie, WI 53590, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08831398.6 / 2 180 856

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 457 551 B1**
B65G 35/08
(25) En (26) En
(21) 12156694.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.10.2006 US 862643 P
(54) • *Transferlinie*
• *Transfer line*
• *Ligne de transfert*
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) Van Goolen, Gunther Victor Maria Emiel, 2880 Bornem, BE
Vanquickenborne, Stefaan, Jaak, 2880 Bornem, BE
Harrison, Nigel, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium N.V. Legal Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(62) 07825453.9 / 2 083 787

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/02 → (51) **D06M 10/06**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/19 → (51) **D06M 10/06**

A61K 8/20 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/25 → (51) **D06M 10/06**

A61K 8/26 → (51) **D06M 10/06**

A61K 8/27 → (51) **D06M 10/06**

A61K 8/31 → (51) **A23L 1/275**

- (51) **A61K 8/33** (11) **2 158 895 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 13/00 **A61K 45/06**
A61K 31/01 **A61K 31/045**
A61K 31/215 **A61K 31/22**
(25) En (26) En
(21) 09155982.3 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.05.2008 US 128808
(54) • *Verfahren zur Energetisierung von Menschen*
• *Method for energizing human beings*
• *Procédé pour énérgiser des êtres humains*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Clothier, James G., Ridgewood, NJ 07450, US
McDermott, Keith, Bound Brook, NJ 08805, US
Bellon, Patrice, 92130, Issy Les Moulineaux, FR

(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-
bach, DE

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/81** (11) **1 924 633 B1**
A61K 47/20 **A61K 47/32**
C08F 2/24 **C08L 31/04**
C08L 33/02

(25) De (26) De
(21) 06792970.3 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065590 23.08.2006
(87) WO 2007/025922 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 DE 102005042039
(54) • *WÄSSRIGE POLYVINYLACETATDISPER-
SIONEN MIT HOHER SCHERSTABILITÄT*
• *AQUEOUS POLYVINYL ACETATE*
DISPERSIONS HAVING HIGH SHEARING
STABILITY
• *DISPERSIONS AQUEUSES D'ACETATE DE*
POLYVINYLE A HAUTE STABILITE AU
CISAILEMENT

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/28**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/567**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 9/00 → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 303 281 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61K 31/58 **A61P 17/04**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09800075.5 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059538 24.07.2009
(87) WO 2010/010168 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 US 129861 P
24.07.2008 EP 08305421
(54) • *TRANSDERMALE PHARMAZEUTISCHE*
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DANAZOL
• *TRANSDERMAL PHARMACEUTICAL*
COMPOSITIONS COMPRISING DANAZOL
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
TRANSDERMIQUES RENFERMANT DU
DANAZOL

(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 67,
Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331
Luxembourg, LU

(72) MASINI-ETEVE, Valérie, F-92340 Bourg la
Reine, FR

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **A61K 9/08** (11) **2 494 955 B1**
A61K 47/10 **A61P 25/24**
A61K 31/495

(25) En (26) En
(21) 12170235.1 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2012
(30) 31.07.2007 IT MI20071573
(54) • *Stabile flüssige pharmazeutische Zusam-
mensetzung basierend auf Trazodon*
• *Stable liquid pharmaceutical composition*
based on trazodone
• *Composition pharmaceutique liquide*
stable à base de trazodone

(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale
Amelia, 70, 00181 Roma, IT

(72) Marchetti, Marcello, 00136 ROMA, IT
Mariotti, Francesca, 61100 PESARO (PU), IT
Ragni, Lorella, 60033 Chiaravalle (AN), IT
Scarpetti, Paolo, 60015 Falconara Marittima
(AN), IT

(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl
Via G. B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

(62) 08775278.8 / 2 182 920

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/165**

A61K 9/08 → (51) **C08B 11/08**

A61K 9/12 → (51) **C09K 5/04**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 016 937 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/07**
A61K 31/375 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61K 38/18 **A61K 38/38**
A61K 38/40 **A61K 38/47**
A61K 47/22 **A61K 38/04**
A61K 38/17 **A61K 38/30**
A61K 38/57

(25) Es (26) En
(21) 06743460.5 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(86) ES 2006/000208 28.04.2006
(87) WO 2007/125134 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 ES 200601078

(54) • *FORMULIERUNGEN LIPOSOMALER VESI-
KEL IN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN MIT*
TRÄNFILM-EIGENSCHAFTEN
• *FORMULATION OF LIPOSOMAL*
VESICLES IN AQUEOUS SOLUTIONS
WITH TEAR FILM CHARACTERISTICS
• *FORMULATION DE VÉSICULES LIPOSO-
MALES DANS DES SOLUTIONS*
*AQUEUSES PRÉSENTANT DES CARACTÉ-
RISTIQUES DE FILM LACRYMAL*

(73) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID,
Rectorado Avenida de Séneca, 2, E-28040
Madrid, ES

(72) MOLINA MARTINEZ, Irene Teresa, 28040
Madrid, ES
VICARIO DE LA TORRE, Marta, 28040
Madrid, ES
BENITEZ DEL CASTILLO, Jose Manuel,
28040 Madrid, ES
VICO RICO, Eva, 28040 Madrid, ES

HERRERO VANREL, Rocío, 28040 Madrid,
ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 043 608 B1**
A61K 31/505 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 08717800.0 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK

(43) 08.04.2009
(86) EP 2008/053056 14.03.2008
(87) WO 2008/110619 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 EP 07104082

(54) • *REKONSTITUTIONSPULVER*
• *POWDERS FOR RECONSTITUTION*
• *POUDRES POUR RECONSTITUTION*

(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village,
Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) BAERT, Lieven Elvire Colette, 8200 Brugge
2, BE

VAN GYSEGHEM, Elke, 1800 Vilvoorde, BE
VAN DEN MOOTER, Guy René Jaak, 3212
Pellenberg, BE
VAN REMOORTERE, Peter Jozef Maria, 2950
Kapellen, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 224 914 B1**
A61K 47/48 **A61K 31/222**
B82Y 5/00 **C08B 37/16**
C08L 5/16 A61K 9/16
A61K 9/20 A61K 9/48

(25) En (26) En
(21) 08807649.2 (22) 13.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/053716 13.09.2008
(87) WO 2009/034558 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 IN MU17662007
27.09.2007 IN MU18962007
27.09.2007 IN MU18972007

(54) • *DIACERINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIACEREIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DIACEREINE*

(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial
Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) DABRE, Rahul, Nagpur 440015, IN
JAIN, Girish, Kumar, Delhi 110034, IN
ESTANOVE, Cyril, F-78450 Chavenay, FR
PRUVOST, François, F-29000 Quimper, FR
SANDAL, Roshanlal, Ferozpur 142050, IN
MANDAOGADE, Prashant, Amravati 444 604,
IN

NAKHAT, Premchand, Yavatmal, IN
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse
2a, 85354 Freising, DE
(60) 12153402.8 / 2 471 515
12153403.6 / 2 471 516
12153481.2 / 2 471 517

(51) **A61K 9/14** (11) **2 675 433 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/196**
A61K 31/717 **A61K 31/729**
A61K 33/38 **A61P 29/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 12706503.5 (22) 13.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052412 13.02.2012
- (87) WO 2012/110456 2012/34 23.08.2012
- (30) 15.02.2011 IT PD20110043
- (54) • *ABSORBIERENDE WUNDVERBÄNDE MIT SCHMERZLINDERNDER WIRKUNG*
- *ABSORBENT DRESSINGS WITH PAIN-KILLING ACTIVITY*
- *PANSEMENTS ABSORBANTS AVEC ACTIVITÉ ANTIDOULEUR*
- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) PASTORELLO, Andrea, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- GALESSO, Devis, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- BETTELLA, Fabio, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) **A23L 1/275**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 844 765 B1**
- A61K 9/14** **A61K 31/565**
- A61K 31/57** **A61P 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 07008938.8 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (30) 13.06.2003 US 477939 P
- (54) • *LANGSAM FREISETZENDE ESTRADIOL-PROGESTERONE FORMULIERUNG*
- *SLOW RELEASE ESTRADIOL-PROGESTERONE FORMULATION*
- *FORMULATION A LIBERATION LENTE COMPRENANT ESTRADIOL ET PROGESTERONE*
- (73) Skendi Finance, Ltd., Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, VG
- (72) Savoïr, John Claude, Coyoacán D.F. 04100, MX
- Angeles Uribe, Juan, Nezahualcoyotl 57000, MX
- (74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 04736545.7 / 1 663 161

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 037 885 B1**
- A61K 9/20** **A61K 31/4468**
- A61K 31/485** **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07730010.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/055652 08.06.2007
- (87) WO 2007/141328 2007/50 13.12.2007
- (30) 09.06.2006 US 423339
- (54) • *NIEDRIGDOSIERTE SUBLINGUALE TABLETTEN VON OPIOID-ANALGETIKA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LOW DOSE SUBLINGUAL TABLETS OF OPIOID ANALGESICS AND PREPARATION PROCESS*
- *COMPRIMES FAIBLEMENT DOSES D'ANALGESIQUES OPIOIDES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 St Cloud Cedex, FR

- (72) HERRY, Catherine, 76320 Saint Pierre Les Elbeuf, FR
- OURY, Pascal, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/16 → (51) **C08B 11/08**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 501 367 B1**
- A61K 47/18** **A61K 38/27**
- A61K 38/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10784450.8 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/006996 17.11.2010
- (87) WO 2011/060922 2011/21 26.05.2011
- (30) 17.11.2009 US 261859 P
- (54) • *Formulierung für HGH- und RHIGF-1-Kombination*
- *Formulation for HGH and RHIGF-1 combination*
- *Préparation pour combinaison d'hormones de croissance humaine (HGH) et de RHIGF-1*
- (73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GOPINATH, Enona, Redwood City California 94062, US
- PARK, Susan, San Francisco California 94112, US
- ARAKAWA, Tsutomu, Thousand Oaks CA 91360, US
- RICHARD, Joël, F-78490 Méré, FR
- FAIS, Fabio, F-28100 Dreux, FR
- (74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

A61K 9/19 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 170 290 B1**
- A61K 9/70** **A61K 47/48**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08832081.7 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) FR 2008/001066 18.07.2008
- (87) WO 2009/037401 2009/13 26.03.2009
- (30) 18.07.2007 FR 0705187
- (54) • *SYSTEM ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SYSTEM FOR CONTROLLED RELEASE OF AN ACTIVE PRINCIPLE AND METHOD FOR PREPARATION*
- *SYSTEME A LIBERATION CONTROLEE D'UN PRINCIPE ACTIF ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, F-34000 Montpellier, FR
- (72) VERT, Michel, F-34170 Castelnau-le-lez, FR
- LECLERCQ, Laurent, F-34090 Montpellier, FR
- BOUSTTA, Mahfoud, F-34570 Pignan, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/135**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/20 → (51) **A61P 19/10**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 976 492 B1**
- A61K 31/4178** **A61K 31/403**
- A61K 31/519** **A61K 31/53**
- (25) En (26) En
- (21) 07717476.1 (22) 29.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/061237 29.01.2007
- (87) WO 2007/090091 2007/32 09.08.2007
- (30) 27.01.2006 US 762766 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME MIT LEICHT BASISCHEN WIRKSTOFFEN UND ORGANISCHEN SÄUREN*
- *DRUG DELIVERY SYSTEMS COMPRISING WEAKLY BASIC DRUGS AND ORGANIC ACIDS*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS COMPRENANT DES MÉDICAMENTS FAIBLEMENT BASIQUES ET DES ACIDES ORGANIQUES*
- (73) Aptalis Pharmatech, Inc., 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377, US
- (72) VENKATESH, Gopi, M., Vandalia, OH 45377, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 11001815.7 / 2 387 994

A61K 9/28 → (51) **A61P 19/10**

A61K 9/50 → (51) **A61F 13/15**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/70 → (51) **D06M 16/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/567**

A61K 31/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/01 → (51) **A61K 8/33**

A61K 31/045 → (51) **A61K 8/33**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/122** (11) **2 243 474 B1**
- A61P 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09005726.6 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Schutzwirkung von Thymoquinon in Sepsis*
- *Protective effect of thymoquinone in sepsis*
- *Effet prospecteur de thymoquinone dans la sepsie*
- (73) King Saud University, Box 2454, Riyadh 11451, SA
- (72) Alkharfy, Khalid, Riyadh 11451, SA
- Al-Daghri, Nasser M., Riyadh 11451, SA
- Al-Attas, Omar S., Riyadh 11451, SA
- Alokail, Majed S., Riyadh 11653, SA
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **2 506 842 B1**
A61K 31/70 **A61P 25/00**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 10835166.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058831 03.12.2010
(87) WO 2011/069032 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266864 P
(54) • *FORMULIERUNGEN, SALZE UND POLY-
MORPHE VON TRANSNORSERTRALIN
UND IHRE VERWENDUNG*
• *FORMULATIONS, SALTS AND POLY-
MORPHS OF TRANSNORSERTRALINE
AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS, SELS ET POLYMOR-
PHES DE LA TRANSNORSERTRALINE, ET
LEURS UTILISATIONS*

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84
Waterford Drive, Marlborough, MA 01752,
US

(72) LAUGHLIN, Sharon, M., Marlborough MA
01752, US
SIZENSKY, Michael, J., Marlborough MA
01752, US
SINGH, Surendra, P., Marlborough MA
01752, US
WILKINSON, Scott, H., Marlborough MA
01752, US
HUANG, Cai Gu, Marlborough MA 01752, US
BONASIA, Philip, James, Marlborough MA
01752, US
D'SOUZA, Susan, S., Marlborough MA
01752, US

(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte
Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/165** (11) **1 610 742 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/127**
A61K 47/08 **A61P 23/02**

(25) En (26) En
(21) 04750050.9 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/011336 12.04.2004
(87) WO 2004/091521 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 462040 P
10.04.2003 US 462457 P
29.08.2003 US 499062 P

(54) • *VERWENDUNG UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON
CAPSAICIN*
• *USES AND COMPOSITIONS FOR ADMIN-
ISTRATION OF CAPSAICIN*
• *UTILISATION ET COMPOSITIONS POUR
L'ADMINISTRATION DE LA CAPSAÏCINE*

(73) Neurogesx, Inc., 2215 Bridgepointe
Parkway, Suite 200, San Mateo, CA 94404,
US

(72) MUHAMMAD, Naweed, Sacramento, CA
95820, US
JAMIESON, Gene, Boulder Creek, CA 95006,
US
BLEY, Keith, Mountain View, CA 94043, US
CHANDA, Sanjay, South San Francisco, CA
94080, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 14198000.3

(51) **A61K 31/192** (11) **2 120 913 B1**
A61K 9/51 **A61P 35/00**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 07874182.4 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2007/026167 21.12.2007
(87) WO 2008/140507 2008/47 20.11.2008
(30) 22.12.2006 US 876770 P
05.04.2007 US 922113 P
18.06.2007 US 936223 P
09.07.2007 US 959006 P
30.08.2007 US 967016 P
21.09.2007 US 994895 P
23.10.2007 US 262
20.11.2007 US 3935

(54) • *NANOPARTIKEL- UND POLYMERFORMU-
LIERUNGEN FÜR SCHILDDRÜSENHORMON-
ANALOGA, -ANTAGONISTEN UND
-FORMULIERUNGEN SOWIE VERWEN-
DUNGEN DAMIT*
• *NANOPARTICLE AND POLYMER FORMU-
LATIONS FOR THYROID HORMONE
ANALOGS, ANTAGONISTS, AND FORMU-
LATIONS AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS DE NANOPARTICULES
ET DE POLYMÈRES POUR LES ANALO-
GUES, LES ANTAGONISTES ET LES
FORMULATIONS DE L'HORMONE
THYROÏDE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) NanoPharmaceuticals LLC, 1 Discovery
Drive, Rensselaer, NY 12144, US

(72) DAVIS, Paul, J., West Sand Lake, NY 12196,
US
MOUSA, Shaker, A., Wynantskill, NY 12198,
US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/198** (11) **1 793 814 B1**
A61K 31/195 **A61P 9/10**
A61P 9/00 **A61P 17/02**
A61K 31/78 **A61K 31/765**
A61K 31/76 **A61K 31/729**
A61K 45/06 **A61K 47/48**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 05796606.1 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(86) US 2005/032813 15.09.2005
(87) WO 2006/031922 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 943072
13.04.2005 US 670534 P

(54) • *SCHILDDRÜSENHORMON-ANALOGA ZUR
HEMMUNG VON ANGIOGENESE*
• *THYROID HORMONE ANALOGS FOR
INHIBITING ANGIOGENESIS*
• *ANALOGUES DE L'HORMONE THYROÏ-
DIENNE POUR INHIBER L'ANGIOGENESE*

(73) NanoPharmaceuticals LLC, 1 Discovery
Drive, Rensselaer, NY 12144, US

(72) MOUSA, Shaker, A., Wynantskill, NY 12198,
US

DAVIS, Faith, B., West Sand Lake, NY
12196, US
DAVIS, Paul, J., West Sand Lake, NY 12196,
US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/215 → (51) **A61K 8/33**

A61K 31/215 → (51) **C07C 47/277**

A61K 31/22 → (51) **A61K 8/33**

A61K 31/222 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/235 → (51) **C07C 229/36**

A61K 31/265 → (51) **C07C 47/277**

A61K 31/27 → (51) **C07C 47/277**

A61K 31/275 → (51) **C07C 255/46**

(51) **A61K 31/28** (11) **1 830 831 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/20**
A61K 31/351 **A61K 33/24**
A61K 47/18 **A61K 9/00**
A61P 19/10 **A61P 35/00**
A61K 31/609

(25) En (26) En
(21) 05856073.1 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047603 29.12.2005
(87) WO 2006/072070 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 640739 P
03.05.2005 US 677533 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
VON GALLIUMSALZEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF
GALLIUM SALTS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT DES SELS DE GALLIUM*

(73) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar
Knolls Road, Cedar Knolls, New Jersey
07927, US

(72) BENDER, Lewis, Redding, CT 06896, US
SHANKAR, Bavani, Nanuet, NY 10954, US
O'SHAUGHNESSY, Catherina, Cootehill Co.
Cavan, IE

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

A61K 31/341 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/35 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/381 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/397 → (51) **C07D 207/06**

(51) **A61K 31/40** (11) **2 624 829 B1**
A61K 31/404 **A61K 31/4045**
A61K 31/405 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11746212.7 (22) 05.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2011/063559 05.08.2011
- (87) WO 2012/017088 2012/06 09.02.2012
- (30) 05.08.2010 ES 201031226
- (54) • *VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER PORPHOBILINOGEN-DEAMINASE BEI DER BEHANDLUNG VON KONGENITALER ERYTHROPOETISCHER PORPHYRIE*
• *USE OF INHIBITORS OF PORPHOBILINOGEN DEAMINASE IN THE TREATMENT OF CONGENITAL ERYTHROPOIETIC PORPHYRIA*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PORPHOBILINOGENÈSE DÉSAMINASE DANS LE TRAITEMENT DE LA PORPHYRIE ÉRYTHROPOÏÉTIQUE CONGÉNITALE*
- (73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa En Biociencias-CIC bioGune, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A planta 1° Derio, 48160 Vizcaya, ES
- (72) MILLET AGUILAR-GALINDO, Oscar, E-48160 Vizcaya, ES
- LAÍN TORRE, Ana, E-48160 Vizcaya, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/41 → (51) **C07D 263/32**

A61K 31/415 → (51) **A01N 43/76**

- (51) **A61K 31/416** (11) **2 409 698 B1**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11185914.6 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 24.11.2006 IT MI20062254
- (54) • *Verwendung von Indazol-Methoxy-Alkan-säure zur Herstellung einer pharmazeutischen Zusammensetzung*
• *Use of an indazolemethoxyalkanoic acid to prepare a pharmaceutical composition*
• *Utilisation d'un acide indazoleméthoxycanoïque pour la préparation d'une composition pharmaceutique*
- (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) Guglielmotti, Angelo, 00149 Roma, IT
Biondi, Giuseppe, 00181 Roma, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT
- (62) 07819835.5 / 2 097 080

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 417/14**

- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 005 959 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61P 17/00**

- A61P 31/10** **C07D 409/06**
A61K 47/30 **A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06811059.2 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) JP 2006/319711 02.10.2006
- (87) WO 2007/102243 2007/37 13.09.2007
- (30) 08.03.2006 JP 2006062080
08.08.2006 JP 2006215864
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSSERLICHEN VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EXTERNAL USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'USAGE EXTERNE*
- (73) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
- Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (72) MIKI, Toyohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- FUJII, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- NOZAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- KOBAYASHI, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/4178 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/567**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/42 → (51) **A01N 43/76**

A61K 31/422 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/433 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/435** (11) **2 155 194 B1**
A61P 35/00 **C07C 233/88**
C07C 255/57 **C07D 213/56**
C07D 213/61 **C07D 213/70**
C07D 213/84 **C07D 215/14**
C07D 215/54 **C07D 239/36**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 495/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08745136.5 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 24.02.2010
- (86) US 2008/059438 04.04.2008
- (87) WO 2008/124610 2008/42 16.10.2008
- (30) 06.04.2007 US 910621 P

- (54) • *ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE REZEPTORS UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN*
• *GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS RELATING THERETO*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'HORMONE LIBÉRANT LA GONADOTROPINE ET PROCÉDÉS S'Y RAPPOR-TANT*
- (73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
- (72) BEATON, Graham, San Diego, CA 92128, US
CHEN, Mi, San Diego, CA 92129, US
COON, Timothy, Richard, Carlsbad, California 92009, US
EWING, Todd, Walnut Creek, CA 94597, US
JIANG, Wanlong, San Diego, CA 92129, US
LOWE, Richard, Oakland, CA 94611, US
MOREE, Willy, Houston, TX 77059, US
HARRIOTT, Nicole, San Diego, CA 92126, US
WADE, Warren, San Diego, California 92128, US
ZHAO, Liren, San Diego, California 92130, US
ZHU, Yun-Fei, San Diego, California 92130, US
ROWBOTTOM, Martin, San Diego, California 92127, US
ASHWEEK, Neil, Escondido, CA 92027, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/4365 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/55**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/454 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/454 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/455 → (51) **C07D 207/06**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 156 838 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/12**
A61P 25/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 08752993.9 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) JP 2008/059197 20.05.2008
- (87) WO 2008/143241 2008/48 27.11.2008
- (30) 21.05.2007 JP 2007134421
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN TABLETTE*
• *METHOD FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL TABLET*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPRIMÉS PHARMACEUTIQUES*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
YOSHINARI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/495 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 475/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/501 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/505 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 405/10**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 556 831 B1**
A61P 9/00 **A61P 3/10**
C07D 471/04 **C07D 251/54**
C07D 221/04 **C07D 215/54**

(25) De (26) De
(21) 12189432.3 (22) 09.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2013
(30) 20.12.2007 DE 102007061764

(54) • *3,4-Dihydro-4-oxo-5-aryl-pyrido[2,3-d]pyrimidin-6-carbonitrile als Adenosin Rezeptor Liganden zur Behandlung von kardiovaskulären Erkrankungen*
• *3,4-Dihydro-4-oxo-5-aryl-pyrido[2,3-d]pyrimidine-6-carbonitriles as Adenosin Receptor Ligands for Treatment of Cardiovascular Diseases*
• *6-Carbonitriles de 3,4-Dihydro-4-oxo-5-aryl-pyrido[2,3-d]pyrimidine en tant que ligand pour le récepteur Adenosin pour le traitement des maladies cardiovasculaires*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Nell, Peter, 94062 Woodside, US
Vakalopoulos, Alexandros, 40721 Hilden, DE
Süssmeier, Frank, 80992 München, DE
Albrecht-Küpper, Barbara, 42489 Wülfrath, DE
Zimmermann, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
Keldenich, Joerg, 42113 Wuppertal, DE
Meiblom, Daniel, 42113 Wuppertal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(62) 08864116.2 / 2 234 980

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/53 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 213/55**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/538 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/54 → (51) **C07D 213/55**

A61K 31/55 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 243/24**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/553 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/565 → (51) **C07J 41/00**

(51) **A61K 31/567** (11) **2 552 404 B1**
A61K 31/4196 **A61K 31/00**
A61K 31/569 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61P 15/18**
A61P 15/00

(25) De (26) De
(21) 11714245.5 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054737 28.03.2011
(87) WO 2011/120925 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003494

(54) • *PARENTERALE ARZNEIFORM, DIE AROMATASEHEMMER UND GESTAGENE FREISETZT, FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE*
• *PARENTERAL PHARMACEUTICAL FORM WHICH RELEASES AROMATASE INHIBITOR AND GESTAGENS, FOR THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS*
• *FORME GALÉNIQUE PARENTÉRALE LIBÉRANT DES INHIBITEURS DE L'AROMATASE ET DES GESTAGÈNES, POUR LE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) PAKKALIN, Arto, 00170 Helsinki, FI
KNAUTHE, Rudolf, 16548 Glienicke, DE
SCHMITZ, Heinz, 10715 Berlin, DE
TALLING, Christine, FI-20610 Turku, FI
JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, FI
KOROLAINEN, Henriikka, FI-32210 Loimaa, FI

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/568 → (51) **A61P 27/02**

A61K 31/569 → (51) **A61K 31/567**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/58 → (51) **C07J 41/00**

A61K 31/609 → (51) **A61K 31/28**

A61K 31/663 → (51) **A61P 19/10**

(51) **A61K 31/675** (11) **2 462 935 B1**
C07F 9/6561

(25) En (26) En
(21) 11008977.8 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 IN MA37912010

(54) • *Herstellungsverfahren für Tenofovir*
• *Process for the preparation of tenofovir*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TENOFOVIR*

(73) Laurus Labs Private Limited, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills, Hyderabad 500034 AP, IN

(72) Chava, Satyanarayana, 500034 Hyderabad, IN
Gorantla, Seeta Ramanjaneyulu, 500034 Hyderabad, IN
Indukuri, Venkata Sunil Kumar, 500034 Hyderabad, IN
Joga, Sree Rambabu, 500034 Hyderabad, IN

(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61K 31/675 → (51) **A61P 19/10**

A61K 31/70 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/70 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7008 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/702 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7032 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7032 → (51) **C07H 15/06**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 15/06**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/24**

A61K 31/715 → (51) **A61P 27/02**

A61K 31/717 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/729 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/729 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/76 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/76 → (51) **A61K 35/76**

A61K 31/765 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/765 → (51) **A61K 33/00**

A61K 31/78 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/80 → (51) **A61K 33/00**

(51) **A61K 33/00** (11) **2 538 949 B1**
A61K 31/80 **A61P 17/00**
A61P 29/00 **A61P 37/00**

- A61K 31/765** **C04B 35/624**
C04B 35/622 **C04B 35/626**
- (25) De (26) De
(21) 11706800.7 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052560 22.02.2011
(87) WO 2011/104214 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010008982
- (54) • *SILICIUMHALTIGES, BIOLOGISCH DEGRADIERBARES MATERIAL ZUR ANTI-INFLAMMATORISCHEN THERAPIE*
• *SILICON-CONTAINING BIODEGRADABLE MATERIAL FOR ANTI-INFLAMMATORY THERAPY*
• *MATÉRIAU BIOLOGIQUEMENT DÉGRADABLE CONTENANT DU SILICIUM DESTINÉ À UNE THÉRAPIE ANTI-INFLAMMATOIRE*
- (73) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE
(72) BAECCKER, Iwer, 40219 Düsseldorf, DE
SUSCHEK, Christoph, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/127****A61K 33/06** → (51) **A61K 9/127****A61K 33/14** → (51) **A61K 9/127****A61K 33/24** → (51) **A61K 31/28****A61K 33/26** → (51) **A23L 2/385****A61K 33/38** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 35/12** (11) **1 734 814 B1**
C12N 9/10 **A01K 67/027**
A61L 27/36 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 05732639.9 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 27.12.2006
(86) US 2005/008838 17.03.2005
(87) WO 2005/089411 2005/39 29.09.2005
(30) 17.03.2004 US 553895 P
06.04.2004 US 559816 P
- (54) • *GEWEBEPRODUKTE AUS TIEREN OHNE JEGLICHE EXPRESSION EINER FUNKTIONSFÄHIGEN ALPHA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE*
• *TISSUE PRODUCTS DERIVED FROM ANIMALS LACKING ANY EXPRESSION OF FUNCTIONAL ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE*
• *PRODUITS DE TISSUS DERIVES D'ANIMAUX DEPOURVUS D'EXPRESSION DE L'ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE FONCTIONNELLE*
- (73) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive, Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) AYARES, David, Blacksburg, VA 24060, US
ROHRICHT, Paul, Mertztown, PA 19539, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11186264.5 / 2 433 492

A61K 35/66 (11) **1 722 804 B1****A01N 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 05724287.7 (22) 02.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) US 2005/006712 02.03.2005
(87) WO 2005/091933 2005/40 06.10.2005
(30) 04.03.2004 US 550078 P
- (54) • *HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT LACTOBACILLUS-EXTRAKT*
• *SKIN TREATMENT METHOD WITH LACTOBACILLUS EXTRACT*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA PEAU AU MOYEN D'EXTRAIT DE LACTOBACILLUS*
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) SULLIVAN, Michael, Holbrook, NY 11741, US
SCHNITTGER, Steven F, Huntington Station, NY 11746, US
MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
GOYARTS, Earl, Commack, NY 11725, US
(74) Reinhardt, Yves, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(60) 12170691.5 / 2 514 427

A61K 35/68 (11) **2 140 877 B1****A61K 39/00** **A61K 39/012****A61K 39/145**

- (25) Zh (26) En
(21) 08733851.3 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) CN 2008/000621 28.03.2008
(87) WO 2008/119254 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 CN 200710064924
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON COCCIDIA*
• *NEW USE OF COCCIDIA*
• *NOUVELLE UTILISATION DE COCCIDIÉS*
- (73) China Agricultural University, College of veterinary medicine at China Agricultural University 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District Beijing 100193, P.R., CN
(72) SUO, Xun, Beijing 100094, CN
WANG, Xiaojia, Beijing 100094, CN
LIU, Xianyong, Beijing 100094, CN
SHI, Tuanyuan, Beijing 100094, CN
HAO, Lili, Beijing 100094, CN
YAN, Wenchao, Beijing 100094, CN
WANG, Hongyan, Beijing 100094, CN
LI, Jianan, Beijing 100094, CN
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 35/74 → (51) **C12N 15/09****A61K 35/76** (11) **2 345 415 B1****A61K 45/00** **A61P 13/08****A61P 35/00** **A61P 43/00****A61K 31/76** **A61K 9/19****A61K 9/00** **A61K 45/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 09814609.5 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) JP 2009/066195 16.09.2009
(87) WO 2010/032764 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008237102
- (54) • *THERAPEUTISCHES/PROPHYLAKTISCHES MITTEL GEGEN PROSTATAKREBS*
• *THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC AGENT FOR PROSTATE CANCER*

- *AGENT THERAPEUTIQUE/PROPHYLACTIQUE POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) Genomldea Inc., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(72) KANEDA, Yasufumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWAGUCHI, Yoshifumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ITAI, Toshimitsu, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 36/00 → (51) **A23L 1/30****A61K 36/48** (11) **2 101 799 B1****A61K 31/70** **A61K 31/7008****A61K 31/35**

- (25) En (26) En
(21) 07862507.6 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) US 2007/024853 05.12.2007
(87) WO 2008/070086 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 US 634383
- (54) • *VERWENDUNG VON ANABOLIKA, ANTI-KATABOLISCHEN MITTELN, ANTIOXIDANTIEN UND ANALGETIKA ZUM SCHUTZ, ZUR BEHANDLUNG UND ZUR REPARATUR VON BINDEGEWEBEN BEI MENSCH UND TIER*
• *USE OF ANABOLIC AGENTS, ANTI-CATABOLIC AGENTS, ANTIOXIDANT AGENTS, AND ANALGESICS FOR PROTECTION, TREATMENT AND REPAIR OF CONNECTIVE TISSUES IN HUMANS AND ANIMALS*
• *UTILISATION D'AGENTS ANABOLIQUES, D'AGENTS ANTICATABOLIQUES, D'AGENTS ANTIOXYDANTS, ET DE SUBSTANCES ANALGÉSQUES POUR LA PROTECTION, TRAITEMENT ET LA RÉPARATION DES TISSUS CONJONCTIFS CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL*
- (73) NUTRAMAX LABORATORIES, INC., 2208 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) HENDERSON, Todd R., Jarrettsville, MD 21084, US
FRONDOZA, Carmelita, Woodstock, MD 21163, US
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 38/00 (11) **2 659 901 B1****C12N 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 13171390.1 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2013
(30) 21.04.2008 US 46693 P
- (54) • *Rekombinantes deamidiertes Gliadin-Antigen*
• *Recombinant deamidated gliadin antigen*
• *Antigène de gliadine recombinante déamidée*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) Watkins, Michael I., Vacaville, CA 95688, US
Marr, Gregory A., Martinez, CA 94553, US
Yang, Xiaoyun, Vallejo, CA 94591, US
Bruehl, Richard, Berkeley, CA 94708, US
Shan, Daming, N. Shoreline, WA 98133, US
Coleman, Patrick F., Edmonds, WA 98026, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09734340.4 / 2 276 499

A61K 38/00 → (51) **A01K 67/027**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/04 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 38/07** (11) **1 572 115 B1**
A61K 38/08 **A61K 38/17**
A61K 38/38

(25) En (26) En
(21) 03799853.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/037901 25.11.2003
(87) WO 2004/050023 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429924 P

(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN, DIE DURCH ERHÖHTE PHOSPHORYLIERUNG VERMITTELT WERDEN*
• *TREATMENT OF DISEASES AND CONDITIONS MEDIATED BY INCREASED PHOSPHORYLATION*
• *TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ÉTATS A MÉDIATION DE PHOSPHORYLATION ACCRUE*

(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway, Suite 200, Englewood, CO 80112, US

(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/13 → (51) **A61P 27/02**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/08**

(51) **A61K 38/17** (11) **1 747 010 B1**
A61P 1/04 **A61P 39/00**

(25) En (26) En
(21) 05742993.8 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) IT 2005/000272 12.05.2005
(87) WO 2005/110458 2005/47 24.11.2005
(30) 18.05.2004 IT MI20040989

(54) • *VERWENDUNG VON SULGLICOTID ZUR BEHANDLUNG VON MUKOSITIS VERURSACHT DURCH ANTITUMOR STRAHLENTHERAPIE*
• *USE OF SULGLICOTIDE FOR THE TREATMENT OF MUCOSITIS DUE TO ANTITUMOR RADIOTHERAPY*
• *UTILISATION DE SULGLICOTIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE CAUSÉE PAR UN RAYONNEMENT DE TUMEURS*

(73) GENTIUM SPA, Piazza XX Settembre, 2, I-22089 Villa Guardia, IT

(72) IACOBELLI, Massimo, I-20152 Milano, IT

(74) FERRO, Laura, Iris, I-20121 Milano, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 38/17** (11) **1 981 525 B1**
C07K 14/475 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 06840724.6 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.10.2008
(86) CN 2006/003694 29.12.2006
(87) WO 2007/076701 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755124 P
13.01.2006 US 758626 P

(54) • *VERLÄNGERTE FREISETZUNG VON NEUREGULIN FÜR VERBESSERTE HERZFUNKTION*
• *EXTENDED RELEASE OF NEUREGULIN FOR IMPROVED CARDIAC FUNCTION*
• *LIBERATION ETENDUE DE NEUREGULINE DESTINÉE A AMÉLIORER LA FONCTION CARDIAQUE*

(73) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 200135, CN

(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/17 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/13**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/18 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/18 → (51) **A61P 27/02**

A61K 38/19 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/27 → (51) **A61K 9/19**

A61K 38/30 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/30 → (51) **A61K 9/19**

A61K 38/38 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/38 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/40 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/47 → (51) **A61K 9/127**

A61K 38/57 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **A01K 67/027**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/68**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/012 → (51) **A61K 35/68**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/245**

A61K 39/04 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/108 → (51) **C07K 14/245**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 268 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721484.5 (22) 18.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/005122 18.03.2009
(87) WO 2009/115917 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 US 69868 P

(54) • *VERBESSERUNGEN DER HERSTELLUNG VON GRIPPEVIRUS-IMPSTOFF-ANTIGENEN*
• *IMPROVEMENTS IN PREPARATION OF INFLUENZA VIRUS VACCINE ANTIGENS*
• *AMÉLIORATIONS DANS LA PRÉPARATION DES ANTIGÈNES POUR LE VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) HAUSSMANN, Christoph, 35041 Marburg, DE

HAUSCHILD, Frank, 35041 Marburg, DE

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 35/68**

(51) **A61K 39/15** (11) **2 233 153 B1**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 10159949.6 (22) 15.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 29.09.2010
(30) 17.08.2005 GB 0516944
18.10.2005 GB 0521164
05.05.2006 GB 0608962

(54) • *Heterotypischen Kreuzschutz auslösende Rotavirus-Vakzine*
• *Rotavirus vaccine inducing heterotypic cross protection*
• *Vaccin anti-rotavirus inducteur de protection croisée hétérotipique*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Colau, Brigitte Desiree Alberte, B-1330, Rixensart, BE

De Vos, Beatrice Arsene Virginie, B-1330, Rixensart, BE

(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 06776899.4 / 1 915 173

(51) **A61K 39/395** (11) **2 314 315 B1**
A61P 9/10 **A61P 7/02**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 10185467.7 (22) 01.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.04.2011
(30) 01.06.1999 US 137038 P
29.02.2000 US 185336 P

(54) • *Ein blockierender monoklonaler Antikörper gegen die humane Alpha1 I-Domäne von VLA-1, und dessen Verwendung zur Behandlung von Entzündungskrankheiten*
• *A blocking monoclonal antibody to the human alpha1 I-domain of VLA-1, and its use for the treatment of inflammatory disorders*

• *Un anticorps monoclonal neutralisant contre le domaine I alpha1 de VLA-1 et son utilisation pour le traitement de maladies inflammatoires*

(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

- (72) De Fougères, Antonin, Brookline, MA 02446-2236, US
Gotwals, Philip, West Roxbury, MA 02132, US
Lobb, Roy R., Westwood, MA 02215, US
Koteliensky, Victor E., Boston, MA 02215, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04018151.3 / 1 488 806
00942654.5 / 1 181 054

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/13****A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68****A61K 45/00** → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 249 854 B1**
A61K 38/17 **A61P 7/06**
A61P 37/04 **A61K 31/00**
A61K 38/19 **A61K 31/7016**
A61K 31/7004 **A61K 31/7032**
A61K 31/7036 **A61K 31/702**
A61K 31/7056
- (25) En (26) En
(21) 08858633.4 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) AU 2008/001810 09.12.2008
(87) WO 2009/073916 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12756 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON IMMUN-
GESCHWÄCHTEN ZUSTÄNDEN MIT E-
SELECTIN ANTAGONISTEN UND G-CSF*
• *TREATMENT OF IMMUNOCOMPROMISED
CONDITIONS WITH E-SELECTIN
ANTAGONIST AND G-CSF*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS IMMUNODÉ-
PRIMÉS PAR UN ANTAGONISTE DE L'E-
SÉLECTINE ET LE G-CSF*

- (73) Mater Medical Research Institute, Of "Aubigny Place" Raymond Terrace Mater Misericordiae Hospitals, South Brisbane, Queensland 4101, AU
- (72) LEVESQUE, Jean-Pierre, Yeerongpilly Queensland 4105, AU
WINKLER, Ingrid, Yeerongpilly Queensland 4105, AU
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 14194974.3

A61K 45/06 → (51) **A61K 8/33****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/198****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/567****A61K 45/06** → (51) **A61K 35/76****A61K 47/08** → (51) **A61K 31/165****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/4178****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/485****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/4178**

- (51) **A61K 47/16** (11) **2 361 091 B1**
A61K 47/28
- (25) En (26) En
(21) 09817101.0 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
(86) AU 2009/001305 01.10.2009
(87) WO 2010/037173 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 GB 0817969

- (54) • *GALLENSÄUREN UND BIGUANIDE ALS
PROTEASEINHIBITOREN ZUR KONSER-
VIERUNG DER INTEGRITÄT VON PEPTI-
DEN IM DARM*
• *BILE ACIDS AND BIGUANIDES AS
PROTEASE INHIBITORS FOR
PRESERVING THE INTEGRITY OF
PEPTIDES IN THE GUT*
• *ACIDES BILIAIRES ET BIGUANIDES EN
TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉASES
POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ DE
PEPTIDES DANS L'INTESTIN*

- (73) Access Limited, Charter Place 23/27 Seaton Place, St. Helier Jersey JE1 1JY, GB

- (72) NEW, Roger R., C., London NW1 ONH, GB
TRAVERS, Glen, London NW1 ONH, GB

- (74) Wright, Simon Mark, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (60) 14197777.7

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/19****A61K 47/18** → (51) **A61K 31/28****A61K 47/20** → (51) **A61K 8/81****A61K 47/22** → (51) **A61K 9/127****A61K 47/22** → (51) **A61K 31/4178****A61K 47/28** → (51) **A61K 47/16****A61K 47/30** → (51) **A61K 31/4178****A61K 47/32** → (51) **A61K 8/81****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/38** → (51) **C08B 11/08**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 337 586 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09760347.6 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(86) PL 2009/050031 23.10.2009
(87) WO 2010/047607 2010/17 29.04.2010
(30) 26.10.2008 PL 38635108

- (54) • *METHOTREXAT-FIBRINOGEN KONJUGAT*
• *METHOTREXATE-FIBRINOGEN
KONJUGATE*
• *CONJUGUÉ METHOTREXATE-FIBRI-
NOGEN*

- (73) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Pan, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (72) BORATYNSKI, Janusz, PL-54-440 Wrocław, PL

- MEGAHED, Mohamed Salah Omar, Menoufiya, EG
KANSKA, Urszula, PL-58-508 Jelenia Góra, PL
NEVOZHAY, Dmitry, Houston Texas TX 77054, US
WIETRZYK, Joanna, PL-51-511 Wrocław, PL
- (74) Witek, Rafał, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) A61K 47/48 (11) **2 465 542 B1**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12160009.2 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 16.12.2008 US 122851 P

- (54) • *Oligosaccharid-Protein-Konjugate*
• *Oligosaccharide-protein conjugates*
• *Conjugues Oligosaccharide-Proteine*

- (73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

- (72) Pan, Clark, Sudbury, MA 01766, US
Zheng, Xiaoyang, Newton, MA 02465, US
Miller, Robert, J., East Bridgewater, MA 02333, US

- Kutzko, Joseph, Southborough, MA 01772, US

- Zhu, Yunxiang, Wayland, MA 01778, US
Patterson, Duncan, CH-8050 Zürich, CH
Peer, Andreas, CH-4053 Basel, CH
Konowicz, Paul, A., Maynard, MA 01754-1251, US

- Avila, Luis, Z., Arlington, MA 02474, US
Stefano, James, E., Hopkinton, MA 01701, US

- Reardon, Michael, R., North Attleboro, MA 02760, US

- Harray, John, Medway, MA 02053, US
Zhou, Qun, Ashland, MA 01721, US
Young, Lauren, Hampton, NH 03842, US
Finn, Patrick, Weymouth, MA 02189, US

- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (60) 14194176.5

- (62) 09771640.1 / 2 376 123

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/14****A61K 47/48** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/48** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/48** → (51) **A61K 31/198****A61K 47/48** → (51) **C07K 16/22****A61K 47/48** → (51) **C12N 15/13****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 49/08** → (51) **C07K 7/06****A61K 49/14** → (51) **C07K 7/06****A61K 49/18** → (51) **C07K 7/06****A61L 2/00** → (51) **A01N 31/02****A61L 2/16** → (51) **A23L 3/3499****A61L 2/18** → (51) **A01N 31/02****A61L 2/18** → (51) **A23L 3/3499**

- (73) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
 (72) SECREST, Dean, J., Concord, OH 44077, US
 KAYE, Christopher, J., Concord, OH 44077, US
 DAVIS, Paul, Carson City, NV 89703, US
 WINSTANLEY, John, P., Madison, OH 44057, US
 (74) Lydén, Joacim, et al, Awapatent AB Matros-gatan 1 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 673 015 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12703099.7 (22) 07.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
 (86) EP 2012/052018 07.02.2012
 (87) WO 2012/107430 2012/33 16.08.2012
 (30) 10.02.2011 DE 102011011831
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERDRUCK FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
 • *DEVICE FOR PROVIDING VACUUM FOR MEDICAL APPLICATIONS*
 • *DISPOSITIF D'OBTENTION D'UN VIDE POUR APPLICATIONS MÉDICALES*
 (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
 (72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
 ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
 ROETTGER, Marc, 73087 Bad Boll, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 413 989 B1**
G01N 33/49 **B01D 17/12**
 B01L 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 10712677.3 (22) 05.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (86) US 2010/029957 05.04.2010
 (87) WO 2010/115190 2010/40 07.10.2010
 (30) 03.04.2009 US 417789
 (54) • *UNIVERSALMITTEL ZUR TRENNUNG VON BLUTBESTANDTEILEN*
 • *ALL-IN-ONE MEANS OF SEPARATING BLOOD COMPONENTS*
 • *MOYEN TOUT-EN-UN DE SÉPARATION DE COMPOSANTS SANGUINS*

- (73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
 (72) LEACH, Michael D., Warsaw Indiana 46582, US
 CHAVARRIA, Jason, Warsaw Indiana 46582, US
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 398 527 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10705062.7 (22) 18.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2011
 (86) US 2010/024572 18.02.2010
 (87) WO 2010/096547 2010/34 26.08.2010
 (30) 20.02.2009 US 154252 P
 08.02.2010 US 701749
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI EINER MILCHPUMPE FÜR DIE MILCHEINLEITUNG BEIM STILLEN, VOR ALLEM FÜR FRÜHGEBORENE*

- *PROCESS FOR USE WITH BREASTPUMP TO INITIATE MILK IN BREASTFEEDING, PARTICULARLY FOR PREMATURE INFANTS*
 • *PROCESSUS À DES FINS D'UTILISATION AVEC UNE POMPE TIRE-LAIT PERMETTANT DE DÉCLENCHER DU LAIT À DES FINS D'ALLAITEMENT, EN PARTICULIER POUR LES NOURRISSONS NÉS PRÉMATURÉMENT*
 (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
 (72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
 MEIER, Paula, Oak Park, IL 60302, US
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/14 → (51) **B29C 65/20**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 295 090 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/34**
 (25) De (26) De
 (21) 10011805.8 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.03.2011
 (30) 04.06.2002 DE 10224750
 (54) • *Vorrichtung mit einer Kassette zur Behandlung einer medizinischen Flüssigkeit*
 • *Apparatus comprising a cassette for the treatment of a medical fluid*
 • *Dispositif de traitement comprenant une cassette pour traiter un fluide médical*

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
 (72) Beden, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
 Hahmann, Uwe, 61231 Bad Nauheim, DE
 Herklotz, Martin, 63150 Heusenstamm, DE
 Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE
 Manke, Joachim, 35792 Löhnberg, DE
 Scheunert, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
 Weis, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
 Bongers, Alexander, 63225 Langen, DE
 (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
 (62) 03730095.1 / 1 509 260

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 349 390 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09744848.4 (22) 22.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) US 2009/061589 22.10.2009
 (87) WO 2010/051207 2010/18 06.05.2010
 (30) 31.10.2008 US 110427 P
 18.12.2008 US 338052
 (54) • *SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON HÄMODIALYSE*
 • *SYSTEMS FOR PERFORMING HEMODIALYSIS*
 • *SYSTÈMES DE RÉALISATION D'HÉMODIALYSE*

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
 Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opikon), CH
 (72) WATKINS, Randolph, H., Wonder Lake IL 60097, US
 MALIEKKAL, Shincy, Glenview IL 60025, US
 KAROOR, Sujatha, Lake Forest IL 60045, US
 WURGLER, Steven, J., San Antonio TX 78223, US
 SMITH, Katrina, Fox Lake IL 60020, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 036 584 B1**
B01J 20/24 **C07K 19/00**
C12N 15/62
 (25) Ja (26) En
 (21) 07767680.7 (22) 27.06.2007
 (84) DE GB
 (43) 18.03.2009
 (86) JP 2007/062878 27.06.2007
 (87) WO 2008/001802 2008/01 03.01.2008
 (30) 27.06.2006 JP 2006176487
 (54) • *SUBSTRAT ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
 • *SUBSTRATE FOR BIOLOGICAL FLUID TREATMENT*
 • *SUBSTRAT POUR TRAITEMENT DE FLUIDE BIOLOGIQUE*
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Doji-mahama 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP
 (72) SOHKA, Takayuki, Tokyo 100-8440, JP
 NOMURA, Masayuki, Tokyo 100-8440, JP
 MAEDA, Takuro, Tokyo 100-8440, JP
 SUGIYAMA, Yuya, Tokyo 100-8440, JP
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 651 468 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11811139.2 (22) 10.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) IB 2011/055020 10.11.2011
 (87) WO 2012/080862 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 US 968988
 (54) • *VERBESSERTE PATIENTEN KONTROLLIERTE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG FUER GROSSVOLUMIGE BOLI*
 • *IMPROVED LARGE-VOLUME BOLUS PATIENT CONTROLLED DRUG ADMINISTRATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF PERFECTIONNE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT COMMANDEE PAR LE PATIENT A BOLUS DE GRAND VOLUME*
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) VALLE, Moises, Tustin, California 92782, US
 SACCA, Giuseppe, Laguna Niguel, California 92677, US
 (74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61M 5/19** (11) **2 313 131 B1**
A61M 5/315 **A61B 17/00**
B05C 17/005
 (25) En (26) En
 (21) 09799914.8 (22) 03.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2011
 (86) CH 2009/000233 03.07.2009
 (87) WO 2010/009563 2010/04 28.01.2010
 (30) 21.07.2008 CH 11342008
 (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT SEPARATEN SPRITZEN UND SPRITZENHALTER*
 • *DISPENSING ASSEMBLY WITH SEPARATE SYRINGES AND SYRINGE HOLDER*

- *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR AVEC SERINGUES SÉPARÉES ET SUPPORT DE SERINGUES*
- (73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) GRETER, Andy, CH-6343 Rotkreuz, CH
KELLER, Wilhelm, A., CH-6402 Merlischachen, CH
KAYSER, Ralph, CH-6004 Luzern, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 401 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704643.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/023125 04.02.2010
(87) WO 2010/091132 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 US 149718 P
(54) • *VON HAND BETÄTIGTE SPRITZE MIT VAKUUMKAMMER ZUM AUTOMATISCHEN AUFFÜLLEN*
• *HAND-ACTUATED SYRINGE WITH VACUUM CHAMBER FOR AUTO REFILL*
• *SERINGUE MANUELLE À CHAMBRE À DÉPRESSION PERMETTANT UNE RECHARGE AUTOMATIQUE*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) MARTZ, Kevin, R., Desoto, Missouri 63020, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 877 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 05854705.0 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 16.01.2008
(86) US 2005/046041 20.12.2005
(87) WO 2006/118616 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 121439
(54) • *NADELLOSE INJIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE-LESS INJECTOR*
• *INJECTEUR SANS AIGUILLE*
- (73) Pharmajet, Incorporated, 400 Corporate Circle, Suite N, Golden, CO 80401, US
(72) STEINWAY, Robert, Boulder, CO 80302, US
BINGHAM, John, Elizabeth, CO 80107, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 509 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800903.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068916 06.12.2010
(87) WO 2011/069936 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 EP 09178215
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*

- *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
ROTTLUFF, Marianne, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 786 496 B1**
A61M 5/34 **A61M 5/50**
(25) En (26) En
(21) 05778713.7 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) CA 2005/001341 02.09.2005
(87) WO 2006/024172 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 US 606891 P
(54) • *GASTBETÄTIGTE EINZIEHBARE SPRITZE*
• *GAS-ACTUATED RETRACTABLE SYRINGE*
• *SERINGUE RETRACTABLE AU GAZ*
- (73) L.O.M. Laboratories Inc., Suite 300, 5 Richard Way, Calgary, Alberta T3E 7M8, CA
(72) KLIPPENSTEIN, John, Kelowna, British Columbia V1Z 3L6, CA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
(60) 12155809.2 / 2 455 125

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 381 989 B1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 09804107.2 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069797 30.12.2009
(87) WO 2010/078409 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141545 P
(54) • *SCHRAUBENZIEHER-INJEKTIONSNADEL*
• *CORKSCREW INJECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE D'INJECTION EN TIRE-BOUCHON*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) FISCHER, Frank, J., Bloomington IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 484 397 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820340.7 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/065746 13.09.2010
(87) WO 2011/040221 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228548
(54) • *SPRITZENNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENSPRITZENVORRICHTUNG*
• *SYRINGE NEEDLE ASSEMBLY AND MEDICATION SYRINGE DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE SERINGUE ET DISPOSITIF DE SERINGUE POUR MÉDICAMENT*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

- (72) YOKOTA Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
YAGISHITA Eiji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 537 547 B1**
A61M 5/31
(25) It (26) En
(21) 12173288.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 IT B020110360
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen der Nadel aus Spritzen*
• *An apparatus for the removal of needles of syringes*
• *Appareil pour la suppression d'aiguilles de seringues*
- (73) Aesynt Topco B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL
(72) Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Minisani, Michele, 34127 Trieste, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/46** (11) **2 398 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709292.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/051662 29.01.2010
(87) WO 2010/087524 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020758
02.02.2009 JP 2009021771
(54) • *INJEKTIONSNADELANORDNUNG UND ARZNEI-INJEKTIONSGERÄT*
• *INJECTION NEEDLE ASSEMBLY AND DRUG INJECTION DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KOIWA, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TANAKA, Tetsuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OOMORI, Sayaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32****A61M 11/00** → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 539 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 02807961.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.06.2005
(86) EP 2002/010353 16.09.2002
(87) WO 2004/033009 2004/17 22.04.2004
(54) • *INHALATOR FÜR PULVERFÖRMIGE, INS-BESONDERE MEDIZINISCHE SUBSTANZEN*

- *INHALER FOR POWDERY, IN PARTICULAR, MEDICAL SUBSTANCES*
 - *INHALATEUR POUR SUBSTANCES PULVERULENTES, NOTAMMENT POUR SUBSTANCES MEDICALES*
- (73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (72) Alfred von Schuckmann, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloß-schmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 07118830.4 / 1 905 472
07118835.3 / 1 905 474
12167019.4 / 2 497 513
12167020.2 / 2 497 514

A61M 15/00 → (51) **G06M 1/16**

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 701 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 04802133.1 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
(86) AU 2004/001832 24.12.2004
(87) WO 2005/063328 2005/28 14.07.2005
(30) 31.12.2003 US 533214 P
- (54) • *NASENSTÜCK FÜR EINE ORONASALE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *NOZZLE FOR AN ORONASAL PATIENT INTERFACE*
• *EMBOUT NASAL POUR UNE INTERFACE PATIENT ORO-NASALE*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) DAVIDSON, Aaron, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
GUNARATNAM, Michael, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
LYNCH, Susan, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
RAJE, Milind, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
ROBINSON, Gary, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
LUBKE, Steven, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
SMART, Gregory, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
KWOK, Philip, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
SCHEINER, Rupert, c/o ResMed Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 11195610.8 / 2 510 968

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 861 153 B1**
H01F 7/02 **A44B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 06705020.3 (22) 16.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) AU 2006/000350 16.03.2006
(87) WO 2006/096924 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 US 80446
- (54) • *ATEMMASKENANORDNUNG MIT MAGNETISCHER KUPPLUNGSVERBINDUNG AN EINER HEADGEAR-ANORDNUNG*
• *RESPIRATORY MASK ASSEMBLY WITH MAGNETIC COUPLING TO HEADGEAR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE MASQUE RESPIRATOIRE AVEC COUPLAGE MAGNÉTIQUE À UN ASSEMBLAGE DE HARNAIS*

- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) GING, Anthony Michael, Forest Lodge, New South Wales 2037, AU
OZOLINS, Angelene Marie, Resmed Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Resmed Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
NASR, Saad, Resmed Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61M 21/00 → (51) **A63B 23/18**

A61M 21/02 → (51) **A63B 23/18**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 349 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791682.9 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/054353 19.08.2009
(87) WO 2010/022180 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 90188 P
19.08.2008 US 90185 P
- (54) • *MIKROKATHETER MIT ABNEHMBARER SPITZE*
• *DETACHABLE TIP MICROCATHETER*
• *MICROCATHÉTER À POINTE DÉTACHABLE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SUTHERLAND, Karl, Laguna Hills CA 92653, US
SLEE, Earl, Howard, Laguna Niguel CA 92677, US
SIPELIS, Vitas, Jonas, San Clemente CA 92673, US
SIMINUK, Mark, Anthony, Lake Forest CA 92630, US
STRAUSS, Brian, Michael, Trabuco Canyon CA 92679, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 12151786.6 / 2 444 116

A61M 35/00 → (51) **A47G 11/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 928 537 B1**
A61M 35/00 **A61B 17/00**
A61B 17/20 **A61B 19/00**
A61F 13/40
(25) En (26) En
(21) 06814198.5 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) US 2006/034620 05.09.2006
(87) WO 2007/028167 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 714073 P
- (54) • *Vorrichtungen für die transkutane Abgabe von Vakzine und transdermale Abgabe von Arzneimitteln*
• *Devices for transcutaneous delivery of vaccines and transdermal delivery of drugs*
• *Dispositifs d'administration transcutanée de vaccins et d'administration transdermique de médicaments*
- (73) Intercell USA, Inc., 20 Firstfield Road Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US

- (72) GLENN, Gregory, M., Poolesville, MD 20837, US
DOERKSEN, Kyle, J., Los Altos Hills, CA 94022, US
ELLINGSWORTH, Larry, R., Rockville, MD 20850, US
EPPERSON, Diane, E., Bethesda, MD 20816, US
FRERICHS, David, Poolesville, MD 20837, US
HAMER, Mervyn, L., Gaithersburg, MD 20878, US
HENNINGSGAARD, Aaron, A., San Francisco, CA 94115, US
INOUYE, Matthew, D., Foster City, CA 94404, US
JAMES, Adrian, B., Oakland, CA 94618, US
KAPLAN, Jonathan, I., Palo Alto, CA 94306, US
LAI, John, W., San Bruno, CA 94066, US
LISTER, Robert, I., Dronfield, S18 2FN, GB
LUBENSKY, David, A., San Francisco, CA 94114, US
MACDONALD, Peter, S., Palo Alto, CA 94303, US
MADSEN, Sally, H., San Francisco, CA 94107, US
MASON, Brian, J., Simsbury, CT 06070, US
MCELHANEY, Christine, W., Palo Alto, CA 94301, US
MOHRI, Lionel, Santa Clara, CA 95051, US
PIGLIACAMPO, Anthony, C., Menlo Park, CA 94025, US
ROMERO, Gina, L., Soquel, CA 95073, US
STEEVES, Charles, F., III, Pte. du Chene, New Brunswick, E4P 4A8, CA
VILLAR, Christina, P., North Potomac, MD 20878, US
YU, Jianmei, Bethesda, MD 20817, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 10011210.1 / 2 258 441

A61M 39/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/06 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 688 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713456.7 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/029360 16.03.2012
(87) WO 2012/134834 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467472 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE HÖRPROTHESE MIT TEMPORÄREM VERBINDER*
• *IMPLANTABLE AUDITORY PROSTHESIS WITH TEMPORARY CONNECTOR*
• *PROTHÈSE AUDITIVE IMPLANTABLE AVEC CONNECTEUR TEMPORAIRE*
- (73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 024 021 B1**

- A61N 1/375** **A61N 1/378**
(25) En (26) En
(21) 07762179.5 (22) 15.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

A61P 9/10 → (51) A61K 39/395	A61P 25/00 → (51) C07J 41/00	A61P 31/00 → (51) C07D 417/14
A61P 9/10 → (51) C07C 255/46	A61P 25/04 → (51) A61K 9/16	A61P 31/04 → (51) C07D 417/14
A61P 9/12 → (51) C07D 487/04	A61P 25/04 → (51) A61K 31/485	A61P 31/06 → (51) C07D 205/04
A61P 11/00 → (51) C07D 405/14	A61P 25/04 → (51) C07C 47/277	A61P 31/08 → (51) C07D 205/04
A61P 13/08 → (51) A61K 35/76	A61P 25/04 → (51) C07D 417/12	A61P 31/10 → (51) A61K 31/4178
A61P 15/00 → (51) A61K 31/567	A61P 25/06 → (51) C07D 487/04	A61P 31/12 → (51) C07D 403/14
A61P 15/00 → (51) C07D 231/54	A61P 25/16 → (51) C07C 229/36	A61P 31/12 → (51) C07K 5/08
A61P 15/18 → (51) A61K 31/567	A61P 25/18 → (51) C07D 487/04	A61P 31/18 → (51) C07D 213/55
A61P 17/00 → (51) A61K 31/4178	A61P 25/20 → (51) C07D 231/54	A61P 31/18 → (51) C12Q 1/68
A61P 17/00 → (51) A61K 33/00	A61P 25/22 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) A61K 9/06
A61P 17/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/24 → (51) A61K 9/08	A61P 35/00 → (51) A61K 31/192
A61P 17/02 → (51) A61K 31/198	A61P 25/28 → (51) C07D 231/54	A61P 35/00 → (51) A61K 31/198
A61P 17/02 → (51) C07D 487/04	(51) A61P 27/02 (11) 2 285 364 B1	A61P 35/00 → (51) A61K 31/28
A61P 17/04 → (51) A61K 9/06	A61P 27/04 A61K 31/568	A61P 35/00 → (51) A61K 31/416
A61P 17/06 → (51) C07D 487/04	A61K 38/13 A61K 38/18	A61P 35/00 → (51) A61K 31/435
A61P 17/06 → (51) C07D 487/04	A61K 9/00 A61K 31/715	A61P 35/00 → (51) A61K 35/76
A61P 17/08 → (51) C07D 487/04	(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48
A61P 17/08 → (51) C07D 487/04	(21) 09743204.1 (22) 08.04.2009	A61P 35/00 → (51) C07D 239/42
A61P 17/16 → (51) C07D 487/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61P 35/00 → (51) C07D 243/24
A61P 19/02 → (51) C07C 255/46	(43) 23.02.2011	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
(51) A61P 19/10 (11) 1 880 744 B1	(86) US 2009/039887 08.04.2009	A61P 35/00 → (51) C07D 405/10
A61K 31/663 A61K 9/20	(87) WO 2009/137217 2009/46 12.11.2009	A61P 35/00 → (51) C07H 15/06
A61K 9/28 A61K 31/675	(30) 07.05.2008 US 51112 P	A61P 35/00 → (51) C07H 19/24
(25) En (26) En	(54) • THERAPEUTISCHE AUFFÜLLUNG UND ANREICHERUNG DER AUGENFLÄCHEN-BENETZUNG	A61P 35/00 → (51) C07J 41/00
(21) 07014362.3 (22) 02.05.2003	• THERAPEUTIC REPLENISHMENT AND ENRICHMENT OF OCULAR SURFACE LUBRICATION	A61P 35/00 → (51) C07K 16/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• RÉGÉNÉRATION ET ENRICHISSEMENT THÉRAPEUTIQUES DE LA LUBRIFICATION DE LA SURFACE OCULAIRE	A61P 35/00 → (51) C12N 15/13
LT LV	(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US	A61P 37/00 → (51) A61K 33/00
(43) 23.01.2008	Schepens Eye Research Institute, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US	A61P 37/00 → (51) C07D 239/42
(30) 10.05.2002 EP 02010136	(72) SULLIVAN, Benjamin, Lajolla, CA 92037, US	A61P 37/00 → (51) C07D 405/14
(54) • Biphosphonische Säuren zur Behandlung und Verhinderung von Osteoporose	SCHMIDT, Tannin, A., Lajolla, CA 92037, US	A61P 37/00 → (51) C07K 16/22
• Bisphosphonic acids for the treatment and prevention of osteoporosis	SULLIVAN, David, A., Boston, MA 02114, US	A61P 37/04 → (51) A61K 45/06
• Acides bisphosphoniques pour le traitement et la prévention d'ostéoporose	(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE	A61P 37/04 → (51) C07H 15/06
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH		A61P 39/00 → (51) A61K 38/17
(72) Bauss, Frieder, 67141 Neuhofen, DE		A61P 39/00 → (51) F21V 21/088
Pichler, Bernhard, 68775 Ketsch, DE		A61P 39/04 → (51) C07C 227/16
Turley, Steven, Knebworth Hertfordshire SG3 6NP, GB		A61P 43/00 → (51) A61K 9/14
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE		A61P 43/00 → (51) A61K 35/76
(60) 10179327.1 / 2 308 563 14184790.5		A61P 43/00 → (51) C07D 277/20
(62) 03722591.9 / 1 506 041		A61P 43/00 → (51) C07H 15/06
A61P 19/10 → (51) A61K 31/28	A61P 27/04 → (51) A61P 27/02	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/02
A61P 21/00 → (51) C07D 205/04	A61P 27/14 → (51) C07D 401/14	
A61P 23/02 → (51) A61K 31/165	A61P 29/00 → (51) A61K 9/14	
A61P 25/00 → (51) A61K 31/135	A61P 29/00 → (51) A61K 33/00	
A61P 25/00 → (51) C07D 207/06	A61P 29/00 → (51) C07C 47/277	
A61P 25/00 → (51) C07D 265/30	A61P 29/00 → (51) C07D 47/277	
A61P 25/00 → (51) C07D 475/04	A61P 29/00 → (51) C07D 205/04	
	A61P 29/00 → (51) C07D 401/14	
	A61P 29/00 → (51) C07J 41/00	
	A61P 31/00 → (51) A61K 31/122	
	A61P 31/00 → (51) C07D 401/14	

(51) **A61Q 5/02** (11) **1 443 885 B1**
A61Q 5/12 **A61Q 19/10**
A61K 8/25 **A61K 8/46**
A61Q 5/00 **A61K 8/81**
A61K 8/02 **A61K 8/04**
C11D 1/52 **C11D 3/04**
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 02773955.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004
(86) US 2002/034940 31.10.2002
(87) WO 2003/039499 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 335660 P
04.06.2002 US 385793 P
07.06.2002 US 387304 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN
KATIONISCHES POLYMER UND EINEN
WASSERUNLÖSLICHEN FESTSTOFF**
• **COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC
POLYMER AND WATER INSOLUBLE
SOLID MATERIAL**
• **COMPOSITION CONTENANT UN POLY-
MERE CATIONIQUE ET UN MATERIAU
SOLIDE NON HYDROSOLUBLE**

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) GEARY, Nicholas, William, Blue Ash, OH
45242, US
COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow,
Loveland, OH 45140, US
BROWN, Mark, Anthony, Union, KY 41091-
7663, US

(74) Hampton, Matthew John, et al, Hoynog
Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/33**

(51) **A61Q 17/04** (11) **2 275 177 B1**
A61K 8/49 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 10177475.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(30) 29.04.2005 US 119260

(54) • **Fluoreszenznachweis einer topischen Zu-
sammensetzung**
• **Topical composition fluorescence
detection**
• **Détection de composition topique par
fluorescence**

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER
COMPANIES, INC., 199 Grandview Road,
Skillman, New Jersey 08558, US

(72) Cole, Curtis, Ringoes, NJ 08551, US
Nikiforos, Kollias, Skillman, NJ 08558, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(62) 06751123.8 / 1 874 261

A61Q 19/06 → (51) **D06M 10/06**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

A62B 17/00 → (51) **D06M 11/44**

A62C 3/08 → (51) **A62C 3/10**

(51) **A62C 3/10** (11) **2 683 449 B1**
A62C 3/08 **A62C 13/22**
A62C 35/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12712331.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050461 06.03.2012
(87) WO 2012/120233 2012/37 13.09.2012

(30) 10.03.2011 FR 1151967

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BRANDLÖSCHUNG**
• **DEVICE FOR EXTINGUISHING A FIRE**
• **DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE
DECLENCHE**

(73) PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil,
78130 Les Mureaux, FR

(72) GIBAUD, Eric, F-75002 Paris, FR
HUMBERT, Pierre, F-91820 Boutigny sur
Essonne, FR

HAGUENAUER, Bertrand, F-78170 La Celle
Saint Cloud, FR

HUET, Alexis, F-78680 Epone, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A62C 13/22 → (51) **A62C 3/10**

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/10**

A62D 3/00 → (51) **D06M 11/44**

A62D 3/176 → (51) **D06M 11/44**

A62D 5/00 → (51) **D06M 11/44**

(51) **A63B 21/005** (11) **2 646 117 B1**
A63B 23/12

(25) NI (26) En
(21) 11791637.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) NL 2011/050796 23.11.2011

(87) WO 2012/091551 2012/27 05.07.2012

(30) 29.11.2010 NL 2005775

(54) • **VORRICHTUNG FÜR GYMNASTIK**
• **APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE**
• **APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE**

(73) Onder de Linden B.V., Onder de Linden 7,
7411 SK Deventer, NL

(72) SCHRÖER, Johannes Dominicus, NL-7411
SK Deventer, NL

(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **A63B 21/072** (11) **2 069 031 B1**
A63B 21/075

(25) En (26) En
(21) 07810914.7 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) US 2007/017056 31.07.2007

(87) WO 2008/016575 2008/06 07.02.2008

(30) 02.08.2006 US 498314

(54) • **GEZIELTE HANTEL MIT STOSSDÄMP-
FUNGSSYSTEM**
• **SELECTORIZED DUMBBELL HAVING
SHOCK ABSORBING SYSTEM**
• **HALTÈRE AVEC SÉLECTEUR DOTÉ D'UN
SYSTÈME D'ABSORPTION DES CHOCS**

(73) PowerBlock Holdings, Inc., 1071 32nd Ave.
NW, Owatonna MN 55060, US

(72) TOWLEY, Carl, K., III, Alexandria, MN 56308,
US

OLSON, Gregory, S., Owatonna, MN 55060,
US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU

(60) 10191591.6 / 2 319 590

A63B 21/075 → (51) **A63B 21/072**

A63B 22/08 → (51) **A63B 69/16**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/005**

(51) **A63B 23/18** (11) **2 621 576 B1**
A61M 21/02 **A61M 21/00**

(25) En (26) En
(21) 11764338.7 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054019 14.09.2011

(87) WO 2012/042419 2012/14 05.04.2012

(30) 28.09.2010 EP 10180615

(54) • **ATEMTAKT-VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR TAKTUNG DER ATMUNG
EINER PERSON**

• **BREATH PACING APPARATUS, AND
METHOD FOR PACING THE RESPIRATION
OF A PERSON**

• **APPAREIL DE STIMULATION DE LA
RESPIRATION ET PROCÉDÉ DE STIMU-
LATION DE LA RESPIRATION D'UNE
PERSONNE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VOGT, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRANS, Jan Martijn, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIJS, Tim Johannes Willem, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

AAARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

(51) **A63B 37/00** (11) **2 465 585 B1**
B24B 11/02 **B29C 37/02**
A63B 47/00 **A63B 45/00**

(25) En (26) En
(21) 11193545.8 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 968038

(54) • **Verfahren zum Entgraten eines Balls**
• **Method of deburring a ball**
• **Procédé pour ébarber une balle**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Ono, Takahisa, Beaverton, Oregon 97005,
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **A63B 43/00** (11) **2 370 186 B1**
A63B 71/06

(25) En (26) En
(21) 09765208.5 (22) 04.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066745 04.12.2009

(87) WO 2010/065836 2010/23 10.06.2010

(30) 05.12.2008 US 200953 P
12.06.2009 US 186740 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ATHLETISCHEN LEISTUNG IN EINER MANNSCHAFTSSPORT-UMGEBUNG*
• *ATHLETIC PERFORMANCE MONITORING SYSTEM AND METHOD IN A TEAM SPORTS ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES ATHLÉTIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SPORTS D'ÉQUIPE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
BURROUGHES, Brandon, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 13196123.7 / 2 724 757

A63B 45/00 → (51) **A63B 37/00**

A63B 47/00 → (51) **A63B 37/00**

- (51) **A63B 69/16** (11) **2 688 654 B1**
A63B 22/08 **B62M 1/10**
B62H 7/00
- (25) It (26) En
(21) 12717857.2 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051338 21.03.2012
(87) WO 2012/127421 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT T020110247
- (54) • *FAHRRADSIMULATOR FÜR STATISCHE ODER PSEUDO-STATISCHE VERWENDUNG*
• *BICYCLE SIMULATOR FOR STATIC OR PSEUDO-STATIC USE*
• *VÉLO D'EXERCICE À DES FINS D'UTILISATION STATIQUE OU PSEUDO STATIQUE*
- (73) Pedrini, Fabio, Via Boccherini 24/2 Casalecchio di Reno, 40033 Bologna, IT
- (72) Pedrini, Fabio, 40033 Bologna, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A63B 71/06 → (51) **A63B 43/00**

A63H 27/00 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **A63H 33/28** (11) **2 450 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11187574.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410765 P
17.10.2011 US 201113274888
- (54) • *Blasenerzeugungs Vorrichtung mit Verschlussklappe*
• *Bubble generating apparatus with shutter*
• *Appareil de génération de bulles doté d'une obturateur*
- (73) Wing Hing Manufacturing Co. Ltd., Blok K, 19/F, Phase 2 Superluck Industrial Bldg. 57 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, Hong Kong, HK
- (72) Lo, Wai Chung, Tsuen Wah, CN
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B01D 3/36** (11) **1 768 941 B1**
B01D 3/40 **C07C 7/08**
C07C 17/38
- (25) En (26) En
(21) 04776990.6 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2004/020164 23.06.2004
(87) WO 2006/009553 2006/04 26.01.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINER MISCHUNG*
• *METHODS FOR SEPARATING MIXTURE COMPONENTS*
• *PROCEDES DE SEPARATION DE COMPOSANTS DE MELANGES*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) MCDONALD, Michael, F., Kingwood, TX 77345, US
SCHATZ, Ralph, H., Sunset, South Carolina 29685, US
GAUTIER, Claude, A., 76230 Bois-Guillaume, FR
HEMBREE, Richard, D., Zachary, Louisiana 70791, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 3/40 → (51) **B01D 3/36**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 136 896 B1**
G01N 30/46 **C07K 1/36**
G01N 1/34
- (25) En (26) En
(21) 08745868.3 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/060346 15.04.2008
(87) WO 2008/128225 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 US 923705 P
- (54) • *MEHRDIMENSIONALE CHROMATOGRAPHISCHE VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON N-GLYCANEN*
• *MULTI-DIMENSIONAL CHROMATOGRAPHIC METHODS FOR SEPARATING N-GLYCANS*
• *PROCÉDÉS DE CHROMATOGRAPHIE MULTIDIMENSIONNELLE PERMETTANT DE SÉPARER DES N-GLYCANES*
- (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) PARSONS, Ian, Christopher, Belmont, MA 02478, US
ZHENG, Ting, Sunnyvale, CA 94088, US
GUNAY, Nur, Sibel, Brookline, MA 02446, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B01D 17/12 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **B01D 33/333** (11) **2 321 026 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09777219.8 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/005156 16.07.2009
(87) WO 2010/015317 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 DE 102008037059
- (54) • *SIEBBANDMASCHINE*

- *TRAVELLING BAND SCREEN MACHINE*
• *MACHINE À TOILE PERFORÉE*
- (73) Bilfinger Water Technologies GmbH, Passavant-Geiger-Strasse 1, 65326 Aarbergen, DE
- (72) HEIL, Klaus, 76889 Schweigen-Rechtenbach, DE
- (74) Jany, Peter, et al, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

B01D 33/46 → (51) **B29C 47/68**

B01D 39/00 → (51) **D04H 1/42**

- (51) **B01D 39/14** (11) **2 648 823 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11808027.4 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) US 2011/063971 08.12.2011
(87) WO 2012/078890 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 420986 P
- (54) • *VERBESSERTE HEISSGASFILTERUNGS-MEDIEN*
• *IMPROVED MEDIA FOR HOT GAS FILTRATION*
• *MILIEU AMÉLIORÉ POUR LA FILTRATION DE GAZ CHAUD*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) WYSS, Kurt, Hans, CH-1279 Chavannes de Bogis, CH
CHI, Cheng-Hang, Midlothian, Virginia 23113, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01D 41/04** (11) **2 185 267 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08829430.1 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) US 2008/010217 27.08.2008
(87) WO 2009/032175 2009/11 12.03.2009
(30) 29.08.2007 US 966815 P
04.04.2008 US 80686
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DIESELPARTIKELFILTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING DIESEL PARTICULATE FILTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NETTOYER DES FILTRES À PARTICULES DIESEL*
- (73) Waldo, Cole L., 20411 84th Street NE, Granite Falls, WA 98252, US
- (72) Waldo, Cole L., Granite Falls, WA 98252, US
- (74) Jackson, Nicholas Andrew, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
- (60) 13194160.1 / 2 708 271

(51) **B01D 46/00** (11) **2 286 890 B1**
B01D 46/52

- (25) En (26) En
(21) 10173121.4 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 US 543579

- (54) • *Zusammenklappbarer Kern, Filter und Verfahren*
• *Collapsible core, filter, and method*
• *Coeur pliable, filtre et procédé*
- (73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68848-6010, US
- (72) Merritt, Steven J., Kearney, NE 68845, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01D 46/42** (11) **2 463 581 B1**
F23J 15/02
- (25) De (26) De
(21) 10194744.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • *Reinigungsanordnung für Filterungsanordnung für das Abgas einer Feuerstätte*
• *Filter cleaning device for exhaust gas treatment of a fire place*
• *Dispositif de nettoyage d'un filtre pour la purification des gaz d'échappement d'un site de combustion*
- (73) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE
- (72) Manfred, Pabst, 56329 St. Goar, DE
Ebel, Matthias, 80796 München, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B01D 46/42** (11) **2 583 738 B1**
F16K 7/16
- (25) De (26) De
(21) 12007070.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116392
- (54) • *Druckluftventil zur Reingaszufuhr*
• *Compressed air valve for pure gas supply*
• *Valve pneumatique pour alimentation en gaz pur*
- (73) Buschjost GmbH, Detmolder Str. 256, 32545 Bad Oeynhausen, DE
- (72) Beckmann, Hans-Joachim, 32278 Kirchlergen, DE
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/88 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 889 651 B1**
B01J 23/38
B01J 29/76
- (25) En (26) En
(21) 07013912.6 (22) 16.07.2007
(84) DE FR GB
- (43) 20.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006209055
- (54) • *NOx-Abgasreinigungskatalysator*
• *NOx exhaust gas purifying catalyst*
• *Catalyseur d'épuration de gaz d'échappement des NOx*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sato, Naohiro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- (74) Yamamoto, Osami, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP

- Inaba, Koichi, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **2 457 641 B1**
B01D 65/00

- (25) En (26) En
(21) 11190057.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 US 954118
- (54) • *Verteilerplatten für Flüssigkeitsbehandlungsanordnungen*
• *Manifold plates for fluid treatment arrangements*
• *Plaques de collecteur pour des agencements de traitement des fluides*
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Sayer, Cheryl A., Lowell, MA Massachusetts 01852, US
- (74) Petersen, Christopher J., Amherst, NH New Hampshire 03031, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 040 827 B1**
B01D 67/00
B01D 71/82
- (25) En (26) En
(21) 06795439.6 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) IB 2006/002458 06.09.2006
(87) WO 2007/148147 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 FR 0605571
- (54) • *VERWENDUNG EINER KOLLOIDLAEN SUSPENSION EINES KATIONISCHEN POLYMERS ZUR BEHANDLUNG EINER SEMIPERMEABLEN MEMBRAN FÜR DIE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *USE OF A COLLOIDAL SUSPENSION OF A CATIONIC POLYMER TO TREAT A SEMIPERMEABLE MEMBRANE FOR MEDICAL USE*
• *UTILISATION D'UNE SUSPENSION COLLOÏDALE D'UN POLYMÈRE CATIONIQUE POUR TRAITER UNE MEMBRANE SEMI-PERMEABLE À USAGE MÉDICAL*

- (73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
- (72) THOMAS, Michel, 69360 Serezin Du Rhône, FR
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B01D 71/82 → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 608 875 B1**
B01F 5/04
B01F 13/10

- (25) De (26) De
(21) 11723393.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/058135 19.05.2011
(87) WO 2012/025264 2012/09 01.03.2012

- (30) 24.08.2010 DE 102010039700
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASDISPERGIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GAS DISPERSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISPERSION DE GAZ*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HEPPELLE, Jens, 50668 Köln, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
KOHLEGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **C08G 18/08**

B01F 5/20 → (51) **B27K 5/00**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 659 958 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12003246.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (54) • *Gezahnntes Mischelement*
• *Cogged mixing element*
• *Élément de mélange denté*
- (73) WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG, Am Fichtenstrauch 6-10, 56204 Hillscheid, DE
- (72) Krause, Dieter, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B01F 11/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 13/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/04**

B01F 15/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 15/02 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 411 136 B1**
B01J 2/04
B01J 2/16
- (25) En (26) En
(21) 10710934.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(86) NL 2010/050155 25.03.2010
(87) WO 2010/110664 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 NL 2002666
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN TEILCHEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING COATED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTICULES ENDUITES*
- (73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) VAN OMMEN, Jan Rudolf, NL-3335 DE Zwijndrecht, NL
ELLIS, Naoko, Vancouver British Columbia V6T 1Z3, CA
YURTERI, Caner, NL-2611 BC Delft, NL
MARIJNISSEN, Johannes Cornelis Maria, NL-4819 ED Breda, NL

(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro
Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

B01J 2/04 → (51) **B01J 2/00**

B01J 2/16 → (51) **B01J 2/00**

B01J 8/06 → (51) **C10G 2/00**

(51) **B01J 13/00** (11) **2 509 710 B1**
B01J 13/22 **B82B 3/00**
C09D 5/00

(25) En (26) En
(21) 10836633.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059521 08.12.2010
(87) WO 2011/072045 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267752 P

(54) • **POLYMERES ORGANOMETALLISCHES
HYBRIDGLAS**
• **POLYMERIC HYBRID ORGANOMETAL-
LOGGLASS**
• **VERRE ORGANOMÉTALLIQUE HYBRIDE
POLYMERÉ**

(73) Envont LLC, 28790 South Diesel Drive Unit
4, Bonita Springs, FL 34135-1807, US
(72) TUCKER, Gary, D., III, Naples Florida 34120,
US
DELUCA, James, Joseph, Parma Ohio
44129, US
FITTS, Todd, M., Naples Florida 34110, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **B01J 13/10** (11) **2 686 097 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12728776.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051281 16.03.2012
(87) WO 2012/123925 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 FR 1100786

(54) • **KATANIONISCHE VESIKEL, VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWEN-
DUNGEN DAVON**
• **CATANIONIC VESICLES, METHOD FOR
THE PREPARATION THEREOF, AND
APPLICATIONS OF SAME**
• **VÉSICULES CATANIONIQUES, LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS
APPLICATIONS**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CARRIERE, David, F-92120 Montrouge, FR
MENAGER, Christine, F-78230 Le Pecq, FR
BEALLE, Gaëlle, F-75016 Paris, FR
RAVAUX, Johann, F-84000 Avignon, FR
PODOR, Renaud, F-30210 Cabrières, FR

(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de
St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/00**

B01J 19/00 → (51) **C08G 18/08**

B01J 20/24 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 138 230 B1**
B01J 20/30 **B01J 20/26**
C08F 212/36 **C08F 212/08**
C08J 9/00

(25) En (26) En
(21) 09155565.6 (22) 19.03.2009

(84) FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 CN 200810125085
(54) • **Adsorptionsmittel mit freien Radikalen
nach der Vernetzung und Herstellungsver-
fahren**
• **Free Radical Post-Crosslinked Adsorbent
and Method of Preparation**
• **Absorbant post-réticulé de radicaux libres
et procédé de préparation**

(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US

(72) XU, Mancai, 410081, Changsha City, CN
ZHANG, Zheng, 200136, Shanghai, CN

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/28**

B01J 21/18 → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 648 840 B1**
B01J 23/28 **B01J 21/18**
C07C 29/153

(25) En (26) En
(21) 11797083.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) US 2011/062757 01.12.2011
(87) WO 2012/078436 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 419940 P

(54) • **KOHLLENSTOFFGETRÄGERTE KATALYSA-
TOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON
HÖHEREN ALKOHOLEN AUS SYNGAS**
• **CARBON-SUPPORTED CATALYSTS FOR
PRODUCTION OF HIGHER ALCOHOLS
FROM SYNGAS**
• **CATALYSEURS SUPPORTÉS SUR
CARBONE POUR PRODUIRE DES
ALCOOLS SUPÉRIEURS À PARTIR DE
GAZ DE SYNTHÈSE**

(73) Georgia Tech Research Corporation, 505
Tenth Street, S.W., Atlanta, GA 30318, US

(72) JONES, Christopher W., Mableton GA
30126, US

AGRAWAL, Pradeep K., Atlanta GA 30345,
US
NGUYEN, Tien Thao, Viet Hung Long Bien
Hanoi 71000, VN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/30 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/38 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/70 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 31/02** (11) **1 238 704 B1**
C07D 209/48 **B01J 31/26**
C07B 41/00 **C07B 43/02**
C07B 45/00 **C07C 51/215**
C07C 51/265 **C07C 45/33**
C07C 29/50 **C07C 45/39**
C07C 51/31 **C07C 201/02**
C07C 201/08

(25) En (26) En
(21) 02005432.6 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002

(30) 09.03.2001 JP 2001067633

(54) • **Katalysator enthaltend eine zyklische Imid-
Verbindung und Verfahren zur Herstellung
von organischen Verbindungen unter Ver-
wendung des Katalysators**

• **Catalyst comprising a cyclic imide
compound and process for producing
organic compounds using the catalyst**
• **Catalyseur comprenant un composé imide
cyclique et procédé pour la production
des composés organiques utilisant le
catalyseur**

(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi
Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-0001, JP

(72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-
1112, JP

Nakano, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 670-
0029, JP

Nagano, Shinya, Himeji-shi, Hyogo 671-
1204, JP

Okuyama, Naoto, Himeji-shi, Hyogo 671-
1262, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B01J 31/18** (11) **2 477 740 B1**
C07F 13/00 **B01J 31/22**

(25) De (26) De
(21) 10760913.3 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005569 10.09.2010

(87) WO 2011/032666 2011/12 24.03.2011

(30) 18.09.2009 EP 09290713

(54) • **Verfahren zur Herstellung von verbrückten
Mangan-Komplexen des Triazacyclono-
nans**
• **Method of preparing bridged manganese
complexes of triazacyclononane**
• **Méthode de préparer les complexes
traversiers de manganèse du triazacyclo-
nonane**

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG

WeylChem Lamotte, Rue du Flottage BP 1,
60350 Troslly Breuil, FR

(72) REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
BEST, Michael, 65812 Bad Soden, DE

SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR

(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer
Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/18**

B01J 31/26 → (51) **B01J 31/02**

B01J 35/00 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **1 980 320 B1**
A61L 9/00 **A61L 9/16**
B01J 23/30 **B01J 37/02**
B01J 37/34 **B01J 35/00**
B01D 53/88

(25) Ja (26) En
(21) 07707786.5 (22) 31.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 15.10.2008

(86) JP 2007/051600 31.01.2007

(87) WO 2007/088891 2007/32 09.08.2007

(30) 01.02.2006 JP 2006024918

31.05.2006 JP 2006152685

28.12.2006 JP 2006354990

(54) • **PHOTOKATALYSE UNTER VERWENDUNG
EINES PHOTOKATALYSATORPRODUK-
TES**

- *PHOTOCATALYSIS USING A PHOTOCATALYST PRODUCT*
 - *PHOTOCATALYSE EN UTILISANT UN PRODUIT DE PHOTOCATALYSEUR*
- (73) Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (72) NAKANO, Kayo c/o Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
SATO, Akira c/o Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
SHIRAKAWA, Yasuhiro c/o Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
OKAMURA, Masami c/o Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP
MATSUDA, Ryotaro c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
KAMAKURA, Takaya c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
OTSUKA, Kazunari c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
YOKOKURA, Kiyoshi c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
OKAWA, Hideki c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
ISHIZAKI, Ariyoshi c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation, Tokyo 140-8640, JP
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 14183819.3 / 2 810 713

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 077 154 B1**
B01D 53/86 **B28B 11/12**
F01N 3/28 **C04B 41/87**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
- (25) En (26) En
(21) 09003918.1 (22) 17.06.2003
(84) DE FR
(43) 08.07.2009
(30) 17.06.2002 JP 2002175372
17.06.2002 JP 2002175374
06.09.2002 JP 2002262088
11.11.2002 JP 2002326852
06.12.2002 JP 2002355022
- (54) • *Herstellungsverfahren einer keramischen Wabenstruktur*
• *Method for producing a ceramic honeycomb structure*
• *Procédé de fabrication d'une structure céramique en nid d'abeille*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (72) Suwabe, Hirohisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0233, JP
Otsubo, Yasuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0833, JP
Kimura, Toshiaki, Fukuoka 800-0393, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 03736233.2 / 1 533 032

- B01J 35/10** → (51) **C09D 1/00**
- B01J 37/02** → (51) **B01J 35/02**
- B01J 37/08** → (51) **C09D 1/00**
- B01J 37/34** → (51) **B01J 35/02**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 086 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843599.7 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) US 2007/080064 01.10.2007
(87) WO 2008/051683 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 552384
- (54) • *PIPETTENSPIITZE UND AUFSTECK-SCHAFT*
• *LOCKING PIPETTE TIP AND MOUNTING SHAFT*
• *EMBOU DE PIPETTE ET TIGE DE MONTAGE*
- (73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH
- (72) MATHUS, Gregory, Concord, MA 01742, US
KELLY, Terrence, Lowell, MA 01854, US
COTE, Richard, Bolton, MA 01740, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (60) 13189049.3 / 2 687 292

- B02C 13/04** → (51) **B02C 18/14**
- (51) **B02C 18/14** (11) **2 098 297 B1**
B02C 13/04
- (25) De (26) De
(21) 09002956.2 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008013232
- (54) • *Rotor und Vorrichtung zum Zerkleinern von Aufgabegut*
• *Rotor and device for grinding feeder product*
• *Rotor et dispositif de broyage de matériaux de chargement*
- (73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG, Wolfslochstrasse 51, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **B03C 3/16** (11) **2 448 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 10734601.7 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040726 01.07.2010
(87) WO 2011/002969 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222239 P
01.07.2009 US 222271 P
01.07.2009 US 222282 P
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ZEUGUNG LEKTRISCH GELADENER TRÖPFCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING CHARGED FLUID DROPLETS*
• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA GÉNÉRATION DE GOUTTELETTES CHARGÉES ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WILLEY, Alan, David, Wyoming Ohio 45215, US
HORNEY, James, C., Cincinnati Ohio 45211, US
GARTSTEIN, Vladimir, Mason Ohio 45040, US
YATES, Claire, Rebecca, Cincinnati Ohio 45227, US

- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 525 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730245.5 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2011/059815 14.06.2011
(87) WO 2012/034722 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037488
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG IN EINER SCHNECKENZENTRIFUGE*
• *DRIVE DEVICE IN A HELICAL CONVEYOR CENTRIFUGE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DANS UNE CENTRIFUGEUSE À VIS*
- (73) Hiller GmbH, Schwalbenholzstrasse 2, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) WAGENBAUER, Robert, 84189 Wurmsham, DE
PULS, Christoph, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

- (51) **B04B 9/12** (11) **2 358 477 B1**
F16C 33/66 **F16N 7/36**
- (25) En (26) En
(21) 09833733.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) SE 2009/051418 15.12.2009
(87) WO 2010/071569 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 SE 0850156
- (54) • *ZENTRIFUGALTRENNER MIT SCHMIER-VORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH LUBRICATION DEVICE*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE MUNI D'UN DISPOSITIF DE LUBRIFICATION*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) SKYTT, Lars-Erik, S-146 37 Tullinge, SE
FONSER, Per, S-121 34 Enskededalen, SE
APPELQUIST, Håkan, S-141 44 Huddinge, SE
BORGSTRÖM, Leonard, S-135 42 Tyresö, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **B04B 11/04** (11) **1 475 156 B1**
B04B 15/12
- (25) En (26) En
(21) 04252545.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310403
- (54) • *STEUERUNG DES FÜLLUNGSGRADES VON ZENTRIFUGEN*
• *LOAD CONTROL OF CENTRIFUGES*
• *COMMANDE DE CHARGE POUR CENTRIFUGES*
- (73) THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED, Queen Street South, Huddersfield West Yorkshire HD1 3EA, GB
- (72) Grimwood, Geoffrey Clive, Holmfirth, HD9 3BQ, GB
Grimwood, Geoffrey Luther, Holmfirth, HD9 1RY, GB

(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP
Thompson 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

B04B 15/12 → (51) **B04B 11/04**

B05B 1/16 → (51) **B05B 3/04**

B05B 1/18 → (51) **B05B 3/04**

(51) **B05B 3/04** (11) **2 268 412 B1**
B05B 1/16 **B05B 1/18**
A47K 3/28 **E03C 1/04**

(25) De (26) De
(21) 09722148.5 (22) 06.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001585 06.03.2009

(87) WO 2009/115194 2009/39 24.09.2009

(30) 20.03.2008 DE 102008015968

(54) • BRAUSEKOPF
• SHOWER HEAD
• POMMEAU DE DOUCHE

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-
tach, DE

(72) KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

(51) **B05B 3/04** (11) **2 651 567 B1**
B05B 15/10

(25) De (26) De
(21) 10800720.4 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/069981 16.12.2010

(87) WO 2012/079639 2012/25 21.06.2012

(54) • VIERECKREGNER-ANORDNUNG
• OSCILLATING SPRINKLER
ARRANGEMENT
• ENSEMBLE ARROSEUR CARRÉ

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm, DE

(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing
GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079
Ulm, DE

B05B 3/04 → (51) **A01G 25/00**

B05B 11/00 → (51) **A01N 31/02**

(51) **B05B 12/14** (11) **2 490 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784344.3 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/002828 19.10.2010

(87) WO 2011/048488 2011/17 28.04.2011

(30) 21.10.2009 JP 2009242832

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON
FARBKARTUSCHEN
• APPARATUS FOR FILLING PAINT
CARTRIDGES
• APPAREIL DE REMPLISSAGE POUR
CARTOUCHES DE PEINTURE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

Trinity Industrial Corporation, 9, Kakimoto-
cho 1-chome, Toyota-shi Aichi 471-0855, JP

(72) NABESHIMA, Atsuo, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

TANI, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP

MORI, Takanobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

YAMASAKI, Isamu, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

NAKANE, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-
0855, JP

FUKUZAWA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-
0855, JP

HASUIKE, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-
0855, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B05B 12/14 → (51) **D21H 23/32**

B05B 13/02 → (51) **B60R 13/04**

B05B 15/10 → (51) **B05B 3/04**

(51) **B05B 17/06** (11) **2 459 319 B1**
A61M 11/00 **B06B 1/06**
H03H 9/145

(25) En (26) En
(21) 10774423.7 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) AU 2010/000548 11.05.2010

(87) WO 2010/129994 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 AU 2009902063

(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR
ATOMISIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• MICROFLUIDIC APPARATUS FOR THE
ATOMISATION OF A LIQUID
• APPAREIL MICROFLUIDIQUE POUR
L'ATOMISATION D'UN LIQUIDE

(73) Monash University, Wellington Road,
Clayton, VIC 3168, AU

(72) FRIEND, James, Oakleigh East Victoria 3166,
AU

YEO, Leslie, Malvern Victoria 3144, AU

MORTON, David, Williamstown Victoria
3016, AU

McINTOSH, Michelle, Warrandyte Victoria
3113, AU

QI, Aisha, Clayton South Victoria 3169, AU

HO, Jenny, Clayton, Victoria 3800, AU

RAJAPAKSA, Anushi, Victoria 3168, AU

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

B05C 5/00 → (51) **D21H 23/48**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 144 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744766.0 (22) 31.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) US 2008/058887 31.03.2008

(87) WO 2008/124367 2008/42 16.10.2008

(30) 06.04.2007 US 907535 P
05.03.2008 US 73374

(54) • ZWEIFACH STRUKTURIERTE ABSTANDS-
STÜCKANORDNUNG ZUR VERWENDUNG
MIT SCHMELZKLEBERAUSGABESYSTEM-
MEN
• DUAL PATTERN SHIM ASSEMBLY FOR
USE IN CONJUNCTION WITH HOT MELT
ADHESIVE DISPENSING SYSTEMS
• ENSEMBLE DE CALE À DOUBLE CONFI-
GURATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
CONJOINTEMENT AVEC DES SYSTÈMES
DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF THERMO-
FUSIBLE

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) AYERS, Andrew S., Glenview, Illinois 60026,
US

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

B05C 5/02 → (51) **B65H 57/04**

B05C 13/00 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 654 972 B1**
B05C 17/01

(25) De (26) De
(21) 11799285.9 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073576 21.12.2011

(87) WO 2012/085075 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 EP 10196972

(54) • DOSIER- UND MISCHVORRICHTUNG FÜR
MEHRKOMPONENTENSTOFFE
• METERING AND MIXING DEVICE FOR
MULTI-COMPONENT SUBSTANCES
• DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MÉLANGE
POUR SUBSTANCES À PLUSIEURS
COMPOSANTES

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH

HUFSCHMID, Andreas, CH-5000 Aarau, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

B05C 17/005 → (51) **A61M 5/19**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/015** (11) **2 468 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196812.1 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(54) • Bidirektionaler pneumatischen Spender
• Bi-directional pneumatic dispenser
• Distributeur pneumatique bidirectionnel

(73) P C Cox Limited, Turnpike Industrial Estate,
Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14
2LR, GB

(72) Brummitt, Richard, Basingstoke, Hampshire
RG21 5LD, GB

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

B05C 17/02 → (51) **B65D 51/32**

B05D 3/02 → (51) **B05D 7/04**

B05D 5/12 → (51) **B05D 7/04**

(51) **B05D 7/04** (11) **1 917 111 B1**
B05D 5/12 **B05D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 06742922.5 (22) 15.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 07.05.2008

(86) EP 2006/004572 15.05.2006

(87) WO 2007/022810 2007/09 01.03.2007

(30) 24.08.2005 EP 05018399

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ARTICLES HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ARTICLES POSSEDANT UN REVETEMENT CONDUCTEUR D'ELECTRICITE*
- (73) A.M. Ramp & Co. GmbH, Lorsbacher Strasse 28, 65817 Eppstein, DE
(72) GELLRICH, Andreas, 65510 Bechtheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B06B 1/06 → (51) **A61B 17/32**

B06B 1/06 → (51) **B05B 17/06**

- (51) **B07C 5/12** (11) **2 177 899 B1**
B07C 5/34 **G01N 21/90**
- (25) En (26) En
(21) 09172944.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 18.10.2008 US 253951
(54) • *Modulare Vorrichtung und Verfahren zum Drehen von Glasbehältern und dergleichen*
• *Modular apparatus and method for rotating glass containers and the like.*
• *Appareil modulaire et procédé pour faire tourner des récipients en verre et similaires*
- (73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
(72) Raupp, Henry F., Freeville, NY 13068, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B07C 5/34 → (51) **B07C 5/12**

- (51) **B07C 5/344** (11) **2 698 214 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12180634.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Analysieren von Metallgegenständen unter Berücksichtigung sich ändernder Gurteigenschaften*
• *Method and apparatus for analyzing metal objects considering changing belt properties*
• *Procédé et appareil pour analyser des objets métalliques tenant compte des changements des propriétés des ceintures*
- (73) Tomra Sorting AS, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
(72) Balthasar, Dirk, DE-56154 Boppard, DE Erdmann, Thomas, DE-56072 Koblenz, DE Rehrmann, Volker, DE-56075 Koblenz, DE Jürgensen, Stefan, DE-25421 Pinneberg, DE Gharbi, Slah, DE-25421 Pinneberg, DE
(74) Haag, Malina Anna, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 589 442 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12007490.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 IT BZ20110054
(54) • *SORTIERMASCHINE FÜR STEIGEN MIT KLAPPBAREN SEITENWÄNDEN*

- *SORTING MACHINE FOR CRATES WITH COLLAPSIBLE SIDE WALLS*
• *MACHINE DE TRI POUR CAGETTES AVEC PAROIS LATÉRALES REPLIABLES*
- (73) Tanzer Maschinenbau S.r.l., Via Josef Aigner, 1, 39011 Lana (BZ), IT
(72) Tanzer, Peter, 39011 Lana (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS 20/a Via Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

B08B 3/02 → (51) **B66F 11/04**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 684 621 B1**
B24C 1/00
- (25) It (26) En
(21) 13003291.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 IT MI20121222
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Behandlung von Holzfässer mit Trockeneisschnee*
• *Machine and process for treating wooden barrels with dry ice*
• *Appareil et procédé de traitement des Tonneaux en bois avec de la glace sèche*
- (73) M.E.C. Metodologie Ecologica e Criogeniche S.r.l., Viale Italia, 19, 28010 Caltignaga (NO), IT
(72) Bernasconi, Attilio, I - 28010 Caltignaga (NO), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 635 386 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09723008.0 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- BA RS
(43) 11.09.2013
(86) EP 2009/001951 17.03.2009
(87) WO 2009/115289 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 FR 0851741
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN BAUMATERIALIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING SYNTHETIC CONSTRUCTION MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION DE SYNTHESE*
- (73) Schwetlick, Alexander, Badenerstrasse 709, 8048 Zürich, CH
Schwetlick, Caroline, 156 Philipps Bridge road, London SW19 2SU, GB
Schwetlick, Benedict, 43 Raffin Lane, Pewsey Wiltshire SN9 5HJ, GB
(72) Schwetlick, Alexander, 8048 Zürich, CH
Schwetlick, Caroline, London SW19 2SU, GB
Schwetlick, Benedict, Pewsey Wiltshire SN9 5HJ, GB
(74) Delamare, Raoul, 34, rue de Liège, 75008 Paris, FR

- (51) **B21B 1/46** (11) **2 580 001 B1**
B21B 13/22

- (25) En (26) En
(21) 11743608.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001319 14.06.2011
(87) WO 2011/158090 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 IT UD20100116
(54) • *WALZANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *ROLLING LINE AND RELATIVE METHOD*
• *LIGNE DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio, IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT
(74) BOBIG, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B21B 13/22 → (51) **B21B 1/46**

- (51) **B21B 31/10** (11) **2 563 532 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11712875.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055491 08.04.2011
(87) WO 2011/134771 2011/44 03.11.2011
(30) 24.09.2010 DE 102010046476
26.04.2010 DE 102010018371
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MINDESTENS PAARWEISE HANDHABEN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON STÜTZWALZEN UND/ODER ARBEITSWALZEN EINES WALZGERÜSTS*
• *DEVICE FOR HANDLING AND/OR TRANSPORTING BACK-UP ROLLS AND/OR WORK ROLLS OF A ROLL STAND, AT LEAST IN PAIRS*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION ET/OU DE TRANSPORT, AU MOINS PAR PAIRES, DE CYLINDRES DE SOUTIEN ET/OU DE CYLINDRES DE TRAVAIL D'UNE CAGE DE LAMINOIR*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) DIEHL, Christian, 57271 Hilchenbach, DE WAGENER, Markus, 57250 Netphen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/24 → (51) **B21B 37/60**

- (51) **B21B 31/32** (11) **2 620 232 B1**
F16C 29/02 **F16C 32/06**
- (25) En (26) En
(21) 13162818.2 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 31.10.2007 US 984366 P
(54) • *Walzanlage mit linearer Tragplatte für ein Walzgerüst*
• *Rolling facility with linear bearing plate for rolling mill*
• *Installation de laminage avec plaque de palier linéaire pour laminoir*
- (73) Corts Engineering GmbH & Co. KG, Industriestrasse 30, 42859 Remscheid, DE
(72) Corts, Jochen, 42855 Remscheid, DE
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(62) 08861737.8 / 2 237 901

- (51) **B21B 37/60** (11) **2 473 295 B1**
B21B 31/24
- (25) De (26) De
(21) 10752302.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012

- (86) EP 2010/005207 25.08.2010
(87) WO 2011/023378 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 DE 102009039501
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WALZEN EINES WALZGERÜSTS UND WALZGERÜST*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE ROLLS OF A ROLL STAND AND ROLL STAND*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR ET CAGE DE LAMINOIR*
- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 38/00 → (51) **B32B 37/00**

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 535 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171981.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 AT 8882011
(54) • *Biegewerkzeug und Biegewerkzeuganordnung*
• *Bending tool and bending tool assembly*
• *Outil de pliage et agencement d'outil de pliage*
- (73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) Schmee, Emanuel, 4614 Marchtrenk, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B21D 39/04** (11) **2 694 230 B1**
B21J 7/18 **B30B 15/04**
(25) De (26) De
(21) 12707479.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/000850 28.02.2012
(87) WO 2012/130364 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015770
(54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
- (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) VON WAITZ, Harald, 63796 Kahl am Main, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 019 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754363.5 (22) 29.03.2007
(84) DE GB IT
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/007832 29.03.2007
(87) WO 2007/127001 2007/45 08.11.2007
(30) 31.03.2006 US 787502 P
22.12.2006 US 643950
(54) • *LANGHUBSCHIEBEANORDNUNGEN*
• *LONG STROKE SLIDE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES COULISSEUX À COURSE LONGUE*

- (73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg VA 24502-4203, US
(72) MARSHALL, Harold, James, Forest, VA 24551, US
SHORTRIDGE, Jeffrey, L., Lynchburg, VA 24502, US
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11191432.1 / 2 441 536

- (51) **B21D 51/38** (11) **2 688 697 B1**
B21D 51/44 **B65D 17/50**
(25) De (26) De
(21) 12706184.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CH 2012/000034 09.02.2012
(87) WO 2012/129710 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CH 553112011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TEAR-OFF LIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COUVERCLES A OUVERTURE PAR ARRACHAGE*
- (73) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) LANZ, Andreas, 8962 Bergdietikon, CH
SCHULTHESS, Oliver, 8610 Uster, CH
TAIANA, Peter, 5432 Neuenhof, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21D 51/44 → (51) **B21D 51/38**

B21D 53/02 → (51) **F28F 1/12**

B21D 53/26 → (51) **B21H 1/04**

- (51) **B21D 53/36** (11) **2 370 215 B1**
F16L 3/123
(25) En (26) En
(21) 09796039.7 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) GB 2009/051613 27.11.2009
(87) WO 2010/061227 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 GB 0821682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLAMMER*
• *METHOD FOR FORMING A CLIP*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE BRIDE*
- (73) Tappex Thread Inserts Limited, Masons Road, Stratford-on-Avon, Warwickshire CV37 9NT, GB
(72) GREATOREX, James, Wellesbourne Warwickshire CV35 9RU, GB
(74) Symons, Rupert Jonathan, et al, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 6QB, GB

(51) **B21H 1/04** (11) **1 356 878 B1**
B21D 53/26

- (25) En (26) En
(21) 03009404.9 (22) 25.04.2003
(84) DE FR GB IT PT SE
(43) 29.10.2003
(30) 25.04.2002 KR 2002022622
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Riemenscheiben*
• *Method for forming pulley*
• *Procédé pour la fabrication de poulies*

- (73) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Sinil-dong Daedeok-gu, Daejeon, KR
(72) Park, Dae-Kyu, Daejeon-si, 306-230, KR
Eum, Tae-Hyoung, Daejeon-si, 306-230, KR
Hur, Jae-Hyeon, Daejeon-si, 306-230, KR
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B21J 7/18 → (51) **B21D 39/04**

B22D 41/22 → (51) **B22D 45/00**

B22D 41/46 → (51) **B22D 45/00**

- (51) **B22D 45/00** (11) **2 536 520 B1**
B22D 41/46 **B22D 41/22**
C21C 5/46 **C21C 5/52**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
F27B 14/20 **F27D 3/14**
H05K 5/00 **H05K 7/20**
(25) De (26) De
(21) 11710416.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000751 17.02.2011
(87) WO 2011/101138 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 CH 20912010
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHIEBEVERSCHLUSS, EINEN GIESSROHRWECHSLER ODER EIN ANDERES VERSCHLUSSORGAN AN EINEM METALLURGISCHEN GEFÄSS*
• *MONITORING DEVICE FOR A SLIDING CLOSURE, A CASTING TUBE CHANGER OR ANOTHER CLOSURE ON A METALLURGICAL VESSEL*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN VERROU COULISSANT, UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE TUBES DE COULÉE OU UN VERROU DIFFÉRENT, SUR UN RÉCÉPENT MÉTALLURGIQUE*
- (73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331 Hünenberg, CH
(72) TRUTTMANN, Urs, CH-5033 Buchs, CH
INFANGER, Ivo, CH-6280 Hochdorf, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22F 1/02 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/00 → (51) **H01F 41/02**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/52**

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 669 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186392.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012133149
20.06.2012 JP 2012138416
01.06.2012 GB 201209796
(54) • *Schaftstruktur eines Schafffräasers und Werkzeughalter*
• *Shank structure of end mill and tool holder*
• *Structure de tige de fraise et porte-outil*
- (73) NIKKEN KOSAKUSHO WORKS LTD., 5-1, Minami-shinden 1-chome, Daito-shi Osaka 574-0023, JP
(72) Nakai, Eisaku, Osaka, 574-0023, JP
Maemura, Suguru, Osaka, 574-0023, JP
Mikado, Susumu, Osaka, 574-0023, JP

- Eckersall, Steve, South Yorkshire, S61 4RL, GB
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
(60) 14164452.6 / 2 756 900

B23B 45/00 → (51) **B23B 47/18**

- (51) **B23B 47/18** (11) **2 569 120 B1**
B23B 45/00 **B23Q 15/007**
B23Q 15/20
(25) En (26) En
(21) 10849940.1 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) SE 2010/050414 16.04.2010
(87) WO 2011/129733 2011/42 20.10.2011
(54) • **BOHRVORRICHTUNG MIT EINER STEUERUNG FÜR DIE ZUFÜHREINHEIT**
• **A DRILLING DEVICE WITH A CONTROLLER FOR THE FEEDING UNIT.**
• **DISPOSITIF DE PERÇAGE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR L'UNITÉ D'ACHEMINEMENT**
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÖNSSON, Andreas, S-690 45 Åsbro, SE
JOHANSSON, Robert, S-696 74 Hammar, SE

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 322 303 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09813037.0 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/065468 04.09.2009
(87) WO 2010/029891 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 JP 2008232232
(54) • **BOHRER**
• **DRILL**
• **FORET**
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YANAGIDA Kazuya, Anpachi-gun Gifu 503-2394, JP
NARUKE Koichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2394, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23D 51/16 → (51) **B25D 17/24**

- (51) **B23K 9/00** (11) **2 527 073 B1**
B23K 9/028 **B23K 9/04**
B23K 9/173 **B23K 9/23**
B23K 9/235 **F01D 5/06**
F01D 25/00
(25) En (26) En
(21) 12169054.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011115134
(54) • **Geschweisste Verbindung mit ungleicher Metallschweißung und Herstellungsverfahren großer geschweißter Strukturen wie zum Beispiel Turbinenrotoren**
• **Welded assembly with dissimilar metal weld and its manufacturing method of large welded structures such as the turbine rotor**
• **Assemblage soudé avec soudure métallique dissemblable et son procédé de**

- fabrication de structures soudées de grande taille tels que le rotor de turbine*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Nishioka, Eiji, Tokyo, 100-8220, JP
Sato, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
Imano, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP
Kudo, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Murata, Kenichi, Tokyo, 100-8220, JP
Hosokawa, Kazutaka, Tokyo, 100-8220, JP
Endo, Kazuhiko, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/04 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/16 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/32**

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/30**

B23K 9/235 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 493 525 B1**
B23K 9/173
(25) En (26) En
(21) 04012055.2 (22) 21.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2005
(30) 02.07.2003 US 604237
(54) • **Schweißgerät mit integrierter Gasflasche**
• **Welder with integrated gas bottle**
• **Appareil de soudage intégrant une bouteille de gaz**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Albrecht, Bruce, Hortonville, Wisconsin 54944, US
Stanzel, Ken, Appleton Wisconsin 54915, US
Vogel, Bernard J, Troy Ohio 45373, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 655 003 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715307.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) AT 2012/000081 28.03.2012
(87) WO 2012/139144 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 AT 5192011
(54) • **DRAHTEINLAUFDÜSE**
• **WIRE INSERTION PIECE**
• **PIÈCE D'INSERTION DE FIL**
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) FÜRLINGER, Johannes, A-4621 Sipbachzell, AT
OBERNDORFER, Klaus, A-4655 Vorchdorf, AT
PLATZER, Stefan, A-4643 Pettenbach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/20 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 020 273 B1**
B23K 26/18 **B23K 101/42**
H05K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 07743583.2 (22) 17.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/060148 17.05.2007
(87) WO 2007/135955 2007/48 29.11.2007
(30) 20.05.2006 JP 2006140967
(54) • **OBJEKT MIT DARIN AUSGEBILDETEM DURCHGANGSLOCH UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **OBJECT HAVING THROUGH-HOLE FORMED THEREIN AND LASER PROCESSING METHOD**
• **OBJET AYANT UN ORIFICE PASSANT FORMÉ DANS CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER**
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MISHIMA, Hidehiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKUDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SAKABE, Shuji, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
HASHIDA, Masaki, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
SHIMIZU, Seiji, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 567 776 B1**
B23K 9/16 **B23K 9/173**
B23K 9/23 **B23K 26/20**
C22C 38/00 **C22C 38/58**
(25) Ja (26) En
(21) 11792577.6 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/063425 06.06.2011
(87) WO 2011/155620 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010130415
(54) • **ULTRAHOCHFESTE SCHWEISSVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ULTRA HIGH-STRENGTH WELDED JOINT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **JOINT SOUDÉ EXTRÊMEMENT RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

B23K 101/42 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 666 583 B1**
F16C 29/12
(25) De (26) De
(21) 12169323.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • **Bewegungseinheit einer Werkzeugmaschine sowie Werkzeugmaschine mit einer derartigen Bewegungseinheit**
• **Motion unit of a machine tool and machine tool with such a motion unit**
• **Unité mobile d'une machine-outil ainsi que la machine-outil avec une telle unité mobile**

- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
(72) Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Krause, Stefan, 02681 Wilthen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 689 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177788.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164434
(54) • *Werkzeughalter für Chip-Saugvorrichtung
und Werkzeugmaschine damit*
• *Tool holder for chip suction device and
machine tool including the same*
• *Porte-outil pour dispositif d'aspiration de
copeaux et machine-outil comprenant
celui-ci*

- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kita-
koryama-cho, Yamatokoryama-shi, Nara
639-1160, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8,
Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Hideta, Morihito, Yamatokoryama-city, Nara
639-1160, JP
Sato, Koji, Yamatokoryama-city, Nara 639-
1160, JP
Oide, Hisayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
8316, JP
Matsuo, Shinya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
8316, JP
Nakahata, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-
8316, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B23Q 11/00 → (51) **B24B 23/02**

B23Q 15/007 → (51) **B23B 47/18**

B23Q 15/12 → (51) **G05B 19/18**

B23Q 15/20 → (51) **B23B 47/18**

- (51) **B24B 3/60** (11) **2 454 051 B1**
B24B 41/06 **A61C 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10724124.2 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/001009 04.05.2010
(87) WO 2011/007217 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 CH 11222009
22.01.2010 CH 842010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHÄRFEN VON ZAHNMEDIZINISCHEN
KÜRETTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SHARPENING
DENTAL CURETTES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
AIGUISER DES CURETTES DENTAIRE*
(73) Deppeler, Arnold, Avenue Général Guisan
114, 1180 Rolle, CH
(72) Deppeler, Arnold, 1180 Rolle, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

B24B 11/02 → (51) **A63B 37/00**

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 230 046 B1**
B24B 23/04 **B24B 45/00**
B24D 9/08

- (25) En (26) En
(21) 09382216.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 ES 200900724
(54) • *Schleifkopf, der für einen Winkelschleifer
anpassbar ist*
• *Sanding head adaptable to an angle
grinder*
• *Tête de sablage adaptable sur une
meuleuse angulaire*
(73) Salinas e Hijos S.L., Avda. Paret del Patriarca
17 Pol. Ind. III, 46113 Moncada-Valencia, ES
(72) Salinas Traura, Isidoro, 46113 Moncada-
Valencia, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK,
S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046
Madrid, ES

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 248 627 B1**
B24B 23/03 **B24B 23/04**

- (25) De (26) De
(21) 10170996.2 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009010569
09.03.2009 DE 102009013370
(54) • *Werkzeug zum Schleifen oder Polieren für
einen Oszillationsantrieb*
• *Tool for grinding or polishing for an
oscillation drive*
• *Outil de meulage ou de polissage pour un
actionnement par oscillation*
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Thomaschewski, Walter, 70794, Filderstadt,
DE
Mann, Rainer, 73434, Aalen-Unterrombach,
DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 10153709.0 / 2 218 546

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 248 628 B1**
B24B 23/03 **B24B 23/04**

- (25) De (26) De
(21) 10171003.6 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009010569
09.03.2009 DE 102009013370
(54) • *Werkzeug zum Schleifen oder Polieren für
einen Oszillationsantrieb*
• *Tool for grinding or polishing for an
oscillation drive*
• *Outil de meulage ou de polissage pour un
actionnement par oscillation*
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Thomaschewski, Walter, 70794, Filderstadt,
DE
Mann, Rainer, 73434, Aalen-Unterrombach,
DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 10153709.0 / 2 218 546

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 760 635 B1**
B24B 55/00 **F16D 65/14**
B23Q 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12743446.2 (22) 01.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/065004 01.08.2012
(87) WO 2013/045138 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083430
(54) • *WERKZEUGMASCHINENBREMSVOR-
RICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE FOR A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE
MACHINE OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen, DE

B24B 23/03 → (51) **B24B 23/02**

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B24B 37/04** (11) **2 191 936 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10153712.4 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 13.11.2003 US 520555 P
26.03.2004 US 556569 P
17.06.2004 US 580758 P
17.06.2004 US 580759 P
19.08.2004 US 603068 P
(54) • *Haltering mit konvexer Unterseite*
• *Retaining ring with convex bottom surface*
• *Bague de retenue avec surface inférieure
convexe*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chen, Hung Chih, Sunnyvale, CA 94539, US
Zuniga, Steven M., Soquel, CA 95073, US
Garretson, Charles C., San Jose, CA 95126,
US
McAllister, Douglas R., Pleasanton, CA
94588, US
Meyer, Stacy, San Jose, CA 95120, US
Lin, Jian, Milpitas, CA 95035, US
Huey, Sidney P., Fremont, CA 94539, US
Oh, Jeonghoon, San Jose, CA 95129, US
Doan, Trung T., Los Gatos, CA 95032, US
Schmidt, Jeffrey, San Jose, CA 95111, US
Wohlert, Martin S., San Jose, CA 95126, US
Hughes, Kerry F., San Francisco, CA 94115,
US
Wang, James C., Saratoga, CA 95070, US
Lu, Daniel Cam Toan, San Francisco, CA
94134, US
Delamenie, Romain Beau, Menlo Park, CA
94025, US
Balagani, Venkata R., Gilroy, CA 95020, US
Allen, Aden Martin, Oakland, CA 84602, US
Fong, Michael Jon, Mill Valley, CA 94941,
US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04801058.1 / 1 694 464

B24B 41/06 → (51) **B24B 3/60**

- (51) **B24B 45/00** (11) **2 632 636 B1**
B27B 5/32

- (25) De (26) De
(21) 11758231.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/066479 22.09.2011

- (87) WO 2012/055646 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010043190
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINENSPANNVORRICHTUNG**
• **CLAMPING DEVICE FOR A HAND-HELD MACHINE TOOL**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/02**

B24B 49/04 → (51) **G01B 7/00**

B24B 55/00 → (51) **B24B 23/02**

B24C 1/00 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B24D 3/22** (11) **1 524 078 B1**
B24D 13/14 **B24D 18/00**
(25) En (26) En
(21) 04023874.3 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 14.10.2003 IT VR20030117
17.02.2004 IT VR20040020
(54) • **Bearbeitungsvorrichtung unter Verwendung von Bürstenwerkzeug**
• **Working system using brush tool**
• **Dispositif de traitement utilisant un outil brosse**
(73) Tenax S.p.A., Via 1 Maggio, 226/263, 37020 Volargne (Verona), IT
(72) Fioratti, Stefano, 25015 Desenzano del Garda Brescia, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

B24D 9/08 → (51) **B24B 23/02**

B24D 13/14 → (51) **B24D 3/22**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/22**

- (51) **B25B 23/14** (11) **2 552 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 10712426.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/054367 31.03.2010
(87) WO 2011/120579 2011/40 06.10.2011
(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN**
• **ASSEMBLY DEVICE AND ASSEMBLY METHOD**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE**
(73) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) ZELLER, Thomas, 73434 Aalen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 397 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165949.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011

- (30) 15.06.2010 DE 102010030091
(54) • **Eintreibvorrichtung**
• **Fastener driving tool**
• **Outil d'enfoncement d'éléments de fixation**
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Franz, Karl, 6800, Feldkirch, AT
Spasov, Robert, 9494, Schaan, LI
Fiellitz, Harald, 88131, Lindau, DE
Miescher, Stefan, 9494, Schaan, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 7/00** (11) **2 193 884 B1**
B25F 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08833260.6 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/066820 18.09.2008
(87) WO 2009/041336 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007251347
(54) • **EINSCHLAGWERKZEUG**
• **KNOCK-IN TOOL**
• **OUTIL DE PERCUSSION**
(73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) MIYATA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25D 5/00** (11) **2 625 089 B1**
F16H 25/22 **B62D 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 11817227.9 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/002287 29.09.2011
(87) WO 2012/046116 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010225062
(54) • **KUGELSPINDELVORRICHTUNG, LINEARAKTUATOR UND FAHRZEUGLENKSYSTEM**
• **BALL SCREW DEVICE, LINEAR ACTUATOR AND VEHICLE STEERING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE VIS SPHÉRIQUE, ACTIONNEUR LINÉAIRE ET SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) YAMANAKA, Kosuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B25D 17/24** (11) **2 018 939 B1**
B25F 5/00 **F16F 7/116**
B23D 51/16

- (25) En (26) En
(21) 08013032.1 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 24.07.2007 JP 2007191683
21.02.2008 JP 2008040725

- (54) • **Handwerkzeugmaschine mit Schwingungsdämpfer**
• **Power tool with vibration damping mechanism**
• **Outil électrique avec amortisseur de vibration**
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Aoki, Yonosuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25C 7/00**

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/24**

- (51) **B25G 1/04** (11) **2 628 674 B1**
B25G 1/06 **B63B 59/08**
(25) En (26) En
(21) 13154433.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 SE 1250128
(54) • **Reiniger für den Boden zu Wasser gelassener Schiffe**
• **A cleaner for the bottom of launched vessels**
• **Dispositif de nettoyage pour le fond de navire mis à l'eau**
(73) Scrubbis AB, Stormbyvägen 2-4, 163 29 Spanga, SE
(72) Bahrton, Svante, 129 36 Hägersten, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Patentbyrå Y Wallengren AB P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B25G 1/06 → (51) **B25G 1/04**

B25G 3/02 → (51) **B26B 23/00**

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 651 607 B1**
B62D 57/032
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787856.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070684 22.11.2011
(87) WO 2012/079926 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060755
(54) • **HUMANOIDER ROBOTER MIT MANAGER DER PHYSISCHEN UND VIRTUELLEN RESSOURCEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND PROGRAMMIERUNG**
• **HUMANOID ROBOT PROVIDED WITH A MANAGER FOR THE PHYSICAL AND VIRTUAL RESOURCES THEREOF, AND METHODS FOR USE AND PROGRAMMING**
• **ROBOT HUMANOIDE DOTE D'UN GESTIONNAIRE DE SES RESSOURCES PHYSIQUES ET VIRTUELLES, PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PROGRAMMATION**
(73) Aldebaran Robotics S.A., 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) MAZEL, Alexandre, F-94270 Kremlin Bicetre, FR
HOUSSIN, David, F-93100 Montreuil, FR
MONCEAUX, Jérôme, F-75013 Paris, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
B25J 9/16 → (51) B25J 19/02	
(51) B25J 15/00	(11) 2 653 416 B1
B25J 15/02	B65G 47/90
(25) De	(26) De
(21) 12002771.9	(22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(54) • Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten • Gripper device for gripping objects • Dispositif de saisie destiné à saisir des objets	
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE Danzer, Martin, 81929 München, DE Diensthuber, Dominik, 4652 Fischlham, AT Kostadinov, Aleksandar, 4614 Marchtrenk, AT	
(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
B25J 15/02 → (51) B25J 15/00	
B25J 19/00 → (51) A61H 3/00	
(51) B25J 19/02	(11) 2 467 240 B1
B25J 19/06	B25J 9/16
(25) De	(26) De
(21) 11773186.9	(22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) EP 2011/005124 12.10.2011	
(87) WO 2012/059170 2012/19 10.05.2012	
(30) 05.11.2010 DE 102010050547	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSÜBERWACHUNG EINES ROBOTERS • METHOD AND APPARATUS FOR SAFETY-RELATED MONITORING OF A ROBOT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ D'UN ROBOT	
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	
(72) BONIN, Uwe, 86316 Friedberg, DE	
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
B25J 19/06 → (51) B25J 19/02	
(51) B26B 5/00	(11) 2 511 056 B1
(25) De	(26) De
(21) 12160590.1	(22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 12.04.2011 DE 102011007234	
(54) • Sicherheits-Messer • Safety knife • Couteau de sécurité	
(73) Martor KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE	
(72) Schekalla, Peter, 42329 Wuppertal, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	

(51) B26B 21/22	(11) 2 219 831 B1
(25) En	(26) En
(21) 08844793.3	(22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) IB 2008/054519 30.10.2008	
(87) WO 2009/057069 2009/19 07.05.2009	
(30) 02.11.2007 US 1679	
(54) • RASIERER MIT AM HINTEREN ENDE BEFESTIGTEM RASIERMESSERGLIED • RAZOR WITH REARWARDLY SECURED SHAVING BLADE MEMBER • RASOIR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE LAME DE RASAGE FIXÉ À L'ARRIÈRE	
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US	
(72) RAWLE, Stephen, Leonard, Newbury, Berkshire RG20 8JF, GB	
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
(51) B26B 21/52	(11) 2 323 818 B1
(25) En	(26) En
(21) 09790017.9	(22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2011	
(86) US 2009/049341 01.07.2009	
(87) WO 2010/008932 2010/03 21.01.2010	
(30) 14.07.2008 US 80319 P	
(54) • RASIERAPPARATGRIFF • RAZOR HANDLE • MANCHE DE RASOIR	
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US	
(72) WINTER, Florina, Singapore 598753, SG SONG, Chunfang, Beijing 100012, CN FANG, Dong, Shanghai 201315, CN WANG, RanMin, Shanghai 200052, CN CATALDO, Brian, William, Dorchester Massachusetts 02125, US XIA, Jing Jun, Shanghai 200240, CN	
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
(51) B26B 23/00	(11) 2 429 778 B1
B25G 3/02	
(25) En	(26) En
(21) 10766704.0	(22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) FI 2010/050334 23.04.2010	
(87) WO 2010/122230 2010/43 28.10.2010	
(30) 24.04.2009 FI 20095455	
(54) • AXT • AXE • HACHE	
(73) Kärnä, Heikki, Gumbontie 139, 01120 Västerskog, FI	
(72) Kärnä, Heikki, 01120 Västerskog, FI	
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	
(51) B26B 27/00	(11) 2 447 018 B1
(25) De	(26) De
(21) 11003910.4	(22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 29.10.2010 DE 102010049757	

(54) • Öffnungshilfe zum Öffnen einer Nahrungshülle • Aid for opening food packaging • Aide à l'ouverture pour ouvrir une enveloppe alimentaire	
(73) Auf der Heide, Christian, Bühlwiese 3, 49080 Osnabrück, DE	
(72) Auf der Heide, Christian, 49080 Osnabrück, DE	
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE	
(51) B26F 1/38	(11) 2 497 079 B1
B26F 3/00	G09F 13/04
G08G 1/095	G09F 13/18
G02B 6/00	F21V 8/00
(25) En	(26) En
(21) 10785195.8	(22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) IB 2010/002793 28.10.2010	
(87) WO 2011/055211 2011/19 12.05.2011	
(30) 04.11.2009 IT V120090269	
(54) • LEUCHTKÖRPER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG UND AUS DIESEM KÖRPER HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN • LUMINOUS ELEMENT, PROCESS AND SYSTEM FOR MAKING IT AND CORRESPONDING DEVICES OBTAINED WITH SAID ELEMENT • ÉLÉMENT LUMINEUX, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION ET DISPOSITIFS OBTENUS À PARTIR DE CET ÉLÉMENT	
(73) NOVA PUBBLICITA' SRL, Via S. Bocconcello, 32, 36040 Melegnano di Sarego (VI), IT	
(72) DAL CAVALIERE, Pierino, I-36040 Brendola (VI), IT	
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT	
B26F 3/00 → (51) B26F 1/38	
B26F 3/02 → (51) B29C 67/00	
B27B 5/32 → (51) B24B 45/00	
B27D 1/00 → (51) E05B 1/00	
B27K 3/52 → (51) A01N 33/12	
(51) B27K 5/00	(11) 2 704 884 B1
B27N 1/02	B01F 5/20
(25) It	(26) En
(21) 12712766.0	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) IB 2012/051397 23.03.2012	
(87) WO 2012/153205 2012/46 15.11.2012	
(30) 06.05.2011 IT M020110103	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERNEN INJEKTION EINES FLUIDES IN EINEN SCHÜTTGUTFLUSS • A DEVICE AND A METHOD FOR INJECTING A FLUID INTERNALLY OF A FLOW OF LOOSE MATERIAL. • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INJECTER UN FLUIDE À L'INTÉRIEUR D'UN ÉCOULEMENT DE MATÉRIAU LIBRE	
(73) IMAL S.r.l., Via Rosalba Carriera, 63, 41126 San Damaso (MO), IT	
(72) BENEDETTI, Paolo, I-41126 San Damaso (Modena), IT	
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	

B27N 1/02 → (51) B27K 5/00	
(51) B27N 3/14 (11) 2 660 024 B1	(25) En (26) En
(21) 12003138.0 (22) 02.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Elements auf Teilchenbasis mit mehreren Werkzeugen im Teilchendispersionsabschnitt</i> • <i>Method and apparatus for the production of a particle based element with several tools in the particle dispersing section</i> • <i>Procédé et appareil pour la production d'un élément à base de particules avec plusieurs outils dans la section de dispersion de particules</i>	
(73) Dascanova GmbH, Freistädter Strasse 307, 4040 Linz, AT	
(72) Joscak, Matus, 96001 Zvolen, SK Joscak, Tomas, 1190 Wien, AT	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B28B 3/26 (11) 2 269 790 B1 B29C 47/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 09724619.3 (22) 18.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) JP 2009/055355 18.03.2009	
(87) WO 2009/119422 2009/40 01.10.2009	
(30) 28.03.2008 JP 2008087514	
(54) • <i>MATRIZE ZUM BILDEN EINER KERAMISCHEN WABENSTRUKTUR</i> • <i>DIE FOR FORMING CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE</i> • <i>MOULE POUR FORMER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES CÉRAMIQUE</i>	
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibauro 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP	
(72) OGATA, Tomohisa, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B28B 11/12 → (51) B01J 35/04	
(51) B28D 1/08 (11) 2 572 848 B1	(25) No (26) En
(21) 11007757.5 (22) 23.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(54) • <i>Drahtsäge, die zum Führen eines Endlosdiamantdrahts eingerichtet ist</i> • <i>Wiresaw arranged for conducting an endless diamond wire</i> • <i>Scie à fil agencée pour réaliser un fil de diamant sans fin</i>	
(73) Diamant Wire Teknisk AS, Postboks 1013, 1787 Berg i Østfold, NO	
(72) Karlsen, Per Ivar, 1769 Halden Norway, NO Søyland, Roger, N-1440 Drøbak, NO	
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO	
B29B 13/02 → (51) B29C 49/64	
B29C 33/30 → (51) B29C 70/48	
B29C 33/44 → (51) B29C 45/40	

B29C 35/08 → (51) B29C 49/64	
B29C 35/08 → (51) B29D 11/00	
B29C 37/02 → (51) A63B 37/00	
B29C 43/02 → (51) C08J 3/12	
B29C 45/14 → (51) B29D 11/00	
(51) B29C 45/16 (11) 2 676 781 B1	(25) De (26) De
B29C 45/26 A46B 9/02	A46D 3/00 B29L 31/42
(21) 13172542.6 (22) 18.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 20.06.2012 DE 102012012114	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer einstückig mehrkomponentig spritzgegossenen Bürste</i> • <i>Method and device for producing a single-piece multi-component injection moulded brush</i> • <i>Procédé et dispositif de fabrication d'une brosse à plusieurs composants moulée par injection d'une seule pièce</i>	
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE	
(72) Wolfsgruber, Dieter, 91595 Burgoberbach, DE	
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE	
B29C 45/26 → (51) B29C 45/16	
(51) B29C 45/40 (11) 2 464 503 B1	B29C 33/44 B29C 45/76
(25) En (26) En	
(21) 10729994.3 (22) 24.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) US 2010/039780 24.06.2010	
(87) WO 2011/019454 2011/07 17.02.2011	
(30) 11.08.2009 US 538899	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES EJEKTORS</i> • <i>APPARATUS FOR EJECTOR ACTUATION</i> • <i>APPAREIL POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ÉJECTEUR</i>	
(73) Milacron LLC, 4165 Half Acre Road, Batavia, OH 45103, US	
(72) STIRN, Andrew K., West Harrison IN 47060, US LIGHTFIELD, James M, Mason OH 45040, US	
(74) JOHNSON, Sean, F., Hamilton OH 45015, US	
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) B29C 45/73 (11) 2 492 080 B1	(25) En (26) En
(21) 12001287.7 (22) 27.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 28.02.2011 US 201113036051	
(54) • <i>Kühlung eines Spritzlingswerkzeugeinsatzes</i> • <i>Preform cavity insert cooling</i> • <i>Refroidissement d'insert de cavité de préforme</i>	

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA	
(72) Lausenhammer, Manfred, 54329 Konz, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B29C 45/76 → (51) B29C 45/40	
B29C 47/08 → (51) B29C 47/68	
B29C 47/12 → (51) B28B 3/26	
(51) B29C 47/68 (11) 2 651 619 B1	B29C 47/08 B01D 33/46
(25) De (26) De	
(21) 11793726.8 (22) 01.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) EP 2011/071464 01.12.2011	
(87) WO 2012/079993 2012/25 21.06.2012	
(30) 18.12.2010 DE 102010055167	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FILTERN VON MATERIALGEMISCHEN</i> • <i>APPARATUS FOR CONTINUOUS FILTERING OF MIXED MATERIALS</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FILTRATION CONTINUE D'UNE MÉLANGE DE MATIÈRES</i>	
(73) Ettliger Kunststoffmaschinen GmbH, Messerschmitttring 49, 86343 Königsbrunn, DE	
(72) ETTLINGER, Roderich, 86179 Augsburg, DE	
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE	
B29C 49/20 → (51) B60K 15/03	
(51) B29C 49/64 (11) 2 627 495 B1	B29B 13/02 B29C 35/08
(25) It (26) En	
(21) 11799300.6 (22) 12.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) IB 2011/054502 12.10.2011	
(87) WO 2012/049635 2012/16 19.04.2012	
(30) 12.10.2010 IT RM20100535	
(54) • <i>ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORFORM AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL</i> • <i>HEATING DEVICE FOR A PREFORM MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE PRÉFORME CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE</i>	
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT	
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT	
(74) SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT	
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
(51) B29C 51/26 (11) 2 786 855 B1	B29C 51/38
(25) De (26) De	
(21) 13162273.0 (22) 04.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältern*
• *Device and method for manufacturing plastic containers*
• *Dispositif et procédé de fabrication de récipients en plastique*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Drebes, Mario, 10249 Berlin, DE
Gross, Jörg, 50389 Wesseling, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B29C 51/38 → (51) **B29C 51/26**

- (51) **B29C 65/20** (11) **1 555 111 B1**
A61M 1/14 A61M 39/02
B29C 65/78
- (25) Ja (26) En
(21) 03794141.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
(86) JP 2003/011044 29.08.2003
(87) WO 2004/022317 2004/12 18.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252457
- (54) • *ROHRFÜGEVORRICHTUNG UND ROHRFÜGEVERFAHREN*
• *TUBE-JOINING APPARATUS AND TUBE-JOINING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE TUBES*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SANO, Hiroaki, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
NAGASHIMADA, Masaru, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
ISHIDA, Shinji, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
YAMANUSHI, Satoshi, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
FUJIHARA, Hideya, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
SUMIYA, Osamu, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 141 003 B1**
B26F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 09008562.2 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008169992
07.07.2008 JP 2008176582
07.07.2008 JP 2008176583
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines dreidimensionalen Modells*
• *Method and device for forming three-dimensional model*
• *Procédé et dispositif pour former un modèle tridimensionnel*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hiraide, Noriaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 563 570 B1**
B32B 27/06 **B29C 70/46**
B29K 711/14 B29K 311/10
B29L 31/30

- (25) De (26) De
(21) 11716902.9 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056629 27.04.2011
(87) WO 2011/134983 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010028247
- (54) • *INTERIEURBAUTEIL MIT KÜNSTLICHER OBERFLÄCHENGESTALTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INTERIOR COMPONENT HAVING AN ARTIFICIALLY DESIGNED SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT INTÉRIEUR À STRUCTURE SUPERFICIELLE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) SCHLEMMER, Christian, 84034 Landshut, DE
FAGNER, Andrea, 84155 Bodenkirchen, DE
JÜNGER, Astrid, 83071 Stephanskirchen, DE

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 707 199 B1**
B29D 99/00 **B29C 33/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12725091.8 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) FR 2012/050983 03.05.2012
(87) WO 2012/153039 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1154017
- (54) • *VERDICHTUNGS- UND SPRITZGIESSFORM FÜR FASERVORFORMUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINEN- GLEICHRICHTERSCHAUFEL AUS VERBUNDSTOFF*
• *COMPACTING AND INJECTION MOULD FOR FIBROUS PREFORM INTENDED FOR THE MANUFACTURE OF A TURBO-MACHINE FLOW-STRAIGHTENER VANE MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *MOULE DE COMPACTAGE ET D'INJECTION POUR PREFORME FIBREUSE DESTINÉE A LA FABRICATION D'UNE AUBE DE REDRESSEUR DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PLANTE, Romain, F-77210 Avon, FR
LACROIX, Lise, F-77000 Melun, FR
PATRIGEON, Olivier, F-92000 Nanterre, FR
CAUCHOIS, Jean-Pierre, F-67510 Obersteinbach, FR
BUREK, Pascal, F-54160 Pulligny, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/76 → (51) **F16C 7/02****B29C 70/86** → (51) **F16C 7/02**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 401 138 B1**
B29L 30/00 B65D 83/14
- (25) De (26) De
(21) 10709958.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001107 22.02.2010
(87) WO 2010/097195 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 202009002661 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR OUTPUTTING A FREE-FLOWING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MILIEU FLUIDE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) STEHLE, Michael, 88662 Überlingen, DE
(74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B29C 73/16 (11) **2 561 030 B1**
C08J 9/14

- (25) En (26) En
(21) 11772548.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) US 2011/033045 19.04.2011
(87) WO 2011/133546 2011/43 27.10.2011
(30) 31.12.2010 US 428967 P
19.04.2010 US 325589 P
- (54) • *REIFENDICHTUNGS- UND -AUFBLASZUSAMMENSETZUNG*
• *TIRE SEALER AND INFLATOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-FUITE ET DE GONFLAGE POUR PNEU*
- (73) Holt Lloyd International Limited, 100 Barton Dock Road, Trafford Park Stretford, Manchester M32 0YQ, GB
(72) ALEXANDER, Mark Veselinovich, Bridgewater, Connecticut 06752, US
DILLEY, Colin, Thomaston, CT 06787, US
TURNER, Edward, Danbury, CT 06811, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B29D 11/00 (11) **2 178 694 B1**
B29C 35/08

- (25) En (26) En
(21) 08795507.6 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/009973 21.08.2008
(87) WO 2009/025845 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 US 957069 P
20.08.2008 US 195132
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS FÜR EINE OPHTHALMISCHE LINSE UND LINSE*
• *METHODS OF FORMING AN OPHTHALMIC LENS PRECURSOR AND A LENS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN PRÉCURSEUR DE LENTILLE OPHTHALMIQUE, ET LENTILLE*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) WIDMAN, Michael F., Jacksonville, Florida 32223, US
ENNS, John B., Jacksonville, Florida 32257, US
POWELL, P. Mark, Jacksonville, Florida 32258, US
SITES, Peter W., Orange Park, Florida 32003, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13159081.2 / 2 604 416
13159084.6 / 2 604 417
13159085.3 / 2 604 418

13159086.1 / 2 604 419
13159087.9 / 2 604 420
13159088.7 / 2 604 421
13159089.5 / 2 604 422
13159091.1 / 2 604 424

(51) **B29D 11/00** (11) **2 590 808 B1**
B29C 45/14

(25) En (26) En
(21) 11724646.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/059789 14.06.2011
(87) WO 2012/004090 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 EP 10305731
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPTISCHEN ANZEIGE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS FOR PROVIDING AN OPTICAL DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMOLOGIQUE POUR PRODUIRE UN AFFICHAGE OPTIQUE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BUCHON, Cédric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GELLY, Gérard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
HABASSI, Chéfik, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
MARTIN, Gérard, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
ROPTIN, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
VIDEMANN, Antoine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/48**

B30B 15/04 → (51) **B21D 39/04**

B31B 1/04 → (51) **B65B 13/18**

B31D 1/00 → (51) **B32B 29/08**

B31D 1/02 → (51) **B65C 9/12**

B32B 3/02 → (51) **E04F 15/10**

B32B 3/04 → (51) **B32B 29/08**

B32B 3/06 → (51) **E04F 15/10**

B32B 3/10 → (51) **B32B 29/08**

B32B 3/26 → (51) **E04F 15/10**

B32B 3/30 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/40**

B32B 5/18 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/32 → (51) **E04F 15/10**

B32B 7/12 → (51) **B32B 29/08**

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/08**

(51) **B32B 15/00** (11) **2 684 687 B1**
B62D 33/00 **E03C 1/01**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13354025.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1201989
(54) • *Verfahren zum Einbau einer Sanitärausstattung*
• *Method for installing sanitary equipment*
• *Procédé d'installation d'un équipement sanitaire*

(73) New Bath, 1343 Rue Aristide Bergès ZI Centr Alp, 38340 Voreppe, FR
(72) Aubourg, Désiré, 10150 Pont-Sainte-Marie, FR
Guzman, Jean-Charles, 10143 Rosières Près Troyes, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B32B 15/01 → (51) **C23C 10/30**

(51) **B32B 15/14** (11) **2 623 313 B1**
F16P 1/00

(25) De (26) De
(21) 13153030.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012201627
(54) • *Laserschutzvorrichtung mit mindestens zwei Gewebelagen*
• *Laser protection device with at least two textile layers*
• *Dispositif de protection laser avec au moins deux couches de tissu*

(73) Laservision GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 6, 90766 Fürth, DE
(72) Bura, Peter, 73773 Aichwald, DE
Fröhlich, Dr. Thomas, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
Frieb, Tim, 96052 Bamberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 25/04 → (51) **E04F 15/10**

B32B 25/08 → (51) **B32B 25/16**

B32B 25/14 → (51) **E04F 15/10**

(51) **B32B 25/16** (11) **2 319 686 B1**
B32B 25/08 **B32B 27/06**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B65D 65/40**
B65D 81/26 **C08K 5/098**
C08K 5/24 **C08K 5/31**
C08K 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 09809555.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/004129 26.08.2009
(87) WO 2010/023899 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216736
03.04.2009 JP 2009091034
(54) • *DESOXIDATIONSLAMINAT*
• *DEOXIDIZING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DÉSOXYDANT*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) NAKAO, Kimitaka, Tokyo 125-0051, JP
YOKOSE, Emiko, Tokyo 125-0051, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/06 → (51) **B29C 70/08**

B32B 27/06 → (51) **B32B 25/16**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 580 055 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/18**

(25) En (26) En
(21) 11758554.7 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001680 20.07.2011
(87) WO 2011/154840 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 802523
(54) • *MEHRLAGIGE FOLIEN MIT VERRINGERTER NEIGUNG ZUM AUFROLLEN (CURLING)*
• *MULTILAYER FILMS HAVING REDUCED CURLING*
• *FILMS MULTICOUCHEES AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À L'ENROULEMENT (CURLING)*

(73) Equistar Chemicals, LP., 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) HALEY, Jeffrey, C., Norwood, OH 45212, US
(74) Sacco, Marco, Baselli Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 27/08 → (51) **C09D 163/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 25/16**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/26 → (51) **C09D 163/00**

B32B 27/28 → (51) **C08G 77/455**

B32B 27/30 → (51) **C08K 5/09**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 29/00 → (51) **B32B 29/08**

(51) **B32B 29/08** (11) **1 890 865 B1**
B32B 3/04 **B32B 3/10**
B31D 1/00 **B32B 29/00**
B32B 7/12

(25) En (26) En
(21) 06752078.3 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) US 2006/016782 04.05.2006
(87) WO 2006/132731 2006/50 14.12.2006
(30) 02.06.2005 US 142951
(54) • *PAPIERBANDROLLE*
• *ROLL OF PAPERBAND*
• *ROULEAU DE RUBAN DE PAPIER*

(73) SANDAR INDUSTRIES, INC., 1545 Main Street, Atlantic Beach, FL 32233, US
(72) RODRIGUEZ, Peter, A., Jacksonville, Florida 32225, US
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B32B 37/00 (11) **2 662 215 B1**
B32B 41/00 **B21B 38/00**

(25) De (26) De
(21) 13159639.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 202012101706 U
(54) • *Laminiergerät*
• *Laminating device*
• *Appareil de laminage*
(73) Monolith GmbH Bürosysteme, Schwarze Horn 1, 45127 Essen, DE
(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B32B 37/02 → (51) **C09D 163/00**

B32B 37/02 → (51) **G02C 7/12**

B32B 41/00 → (51) **B32B 37/00**

- (51) **B41F 9/06** (11) **2 640 574 B1**
B41F 31/07
(25) De (26) De
(21) 11779718.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069947 11.11.2011
(87) WO 2012/065918 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043913
15.04.2011 DE 102011017258
(54) • *ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *ROTARY PRINTING PRESS*
• *MACHINE D'IMPRESSION ROTATIVE*
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) MATZNER, Thomas, 49086 Osnabrück, DE

- (51) **B41F 13/34** (11) **2 296 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757202.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/003743 27.05.2009
(87) WO 2009/146819 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 DE 102008025995
(54) • *System und Verfahren zum Ergreifen eines Farbe führenden Zylinders in einer Druckmaschine*
• *System and method for gripping a cylinder conducting ink in a printing press*
• *Système et méthode de préhension d'un cylindre de guidage d'encre dans une machine d'impression*
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) ROGGE, Günter, 49536 Liene, DE
RASCH, Georg, 48157 Münster, DE
FINKE, Marco, 48159 Münster, DE

- (51) **B41F 16/00** (11) **2 616 242 B1**
B41F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11755269.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004381 31.08.2011
(87) WO 2012/034649 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10009666
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STREIFENFÜHRUNG FÜR EINE FOLIENPRÄGEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GUIDING STRIPS FOR A STAMPING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BANDES POUR MACHINE D'ESTAMPAGE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH

- (72) BADOUX, Frédéric, 200030 Shanghai, CN
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B41F 17/00 → (51) **B41M 1/22**

B41F 19/00 → (51) **B41F 16/00**

B41F 31/07 → (51) **B41F 9/06**

- (51) **B41J 1/16** (11) **2 563 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 11717958.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002136 28.04.2011
(87) WO 2011/134661 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 DE 102010018734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING SECURITY AND VALUE PAPERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER DES DOCUMENTS DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ*
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) SCHWARZMEIER, Axel, 95100 Selb, DE
WOLFF, Peter, 93057 Regensburg, DE
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/06** (11) **2 658 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805828.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073314 20.12.2011
(87) WO 2012/089549 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10197339
(54) • *ANSAUGKRÜMMER FÜR EINEN TINTEN- STRAHLDRUCKKOPF*
• *INLET MANIFOLD FOR AN INKJET PRINTHEAD*
• *COLLECTEUR D'ADMISSION POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) BACON, Robin Timothy, Cambridgeshire CB1 3BX, GB
INGHAM, Ian Butler Philip, Essex CB11 4LT, GB
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/21 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 2/32** (11) **2 633 999 B1**
B41J 11/42
(25) En (26) En
(21) 13156108.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043685
24.01.2013 JP 2013011084
(54) • *Drucker*
• *Printer*

- *Imprimante*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sugimura, Yoshihiko, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 3/28** (11) **2 536 569 B1**
B41J 11/06
(25) De (26) De
(21) 11712160.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000774 17.02.2011
(87) WO 2011/101149 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008295
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*
• *PRODUCTION INSTALLATION AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*
(73) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Heibronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflockenbach, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 620 288 B1**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 13153051.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016950
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Uchigome, Youichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 33/00**

B41J 3/407 → (51) **B41J 33/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 468 509 B1**
B41J 2/21
(25) Ja (26) En
(21) 10809749.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/005156 20.08.2010
(87) WO 2011/021403 2011/08 24.02.2011

- (30) 21.08.2009 JP 2009192231
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTER AND INKJET PRINTING METHOD*
• *IMPRIMANTE À JET D ENCRE ET PROCÉDÉ D IMPRESSION AU JET D ENCRE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Nagano 389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 551 121 B1**
B41J 11/42 **B65H 5/02**
B65H 7/02
(25) En (26) En
(21) 12176944.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167392
29.07.2011 JP 2011167398
29.07.2011 JP 2011167401

- (54) • *Aufzeichnungsmedium-Trägervorrichtung und Tintenstrahlauzeichnungsanordnung*
• *Recording medium carrier device and ink-jet recording apparatus*
• *Dispositif de transport de support d'enregistrement et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) Mizoguchi, Shuri, Tokyo, 191-8511, JP
Ogishima, Tadahisa, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 11/06 → (51) **B41J 3/28**

B41J 11/42 → (51) **B41J 2/32**

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/36**

B41J 15/04 → (51) **B41J 33/00**

B41J 32/00 → (51) **B41J 33/00**

- (51) **B41J 33/00** (11) **2 514 600 B1**
B41J 32/00 **B41J 3/36**
B41J 15/04 **B41J 3/407**
B41J 35/28
(25) Ja (26) En
(21) 09852278.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) JP 2009/070971 16.12.2009
(87) WO 2011/074086 2011/25 23.06.2011
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CASSETTE*
• *CASSETTE À BANDE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 14189221.6

B41J 35/28 → (51) **B41J 33/00**

- (51) **B41M 1/22** (11) **1 699 637 B1**
B41F 17/00 **H01L 51/00**
G06K 19/077 **H05K 3/12**
(25) De (26) De
(21) 04730518.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) EP 2004/004623 30.04.2004
(87) WO 2005/021276 2005/10 10.03.2005
(30) 01.08.2003 DE 10335230
15.01.2004 DE 102004002132
13.02.2004 DE 102004007457
13.02.2004 DE 102004007458

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSÄTZLICHEN BEDRUCKEN MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR FURTHER PRINTING WITH ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER EGLEMENT LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE*
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) SCHNEIDER, Josef, 86420 Diedorf, DE
BAUMANN, Reinhard, 82152 Krailling, DE
DILLING, Peer, 86316 Friedberg, DE
WEISS, Robert, 86368 Gersthofen, DE

B41M 5/00 → (51) **B43K 19/14**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 588 324 B1**
D21H 19/82
(25) En (26) En
(21) 11728286.3 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061008 30.06.2011
(87) WO 2012/001104 2012/01 05.01.2012
(30) 09.07.2010 US 399273 P
02.07.2010 EP 10168352
(54) • *Papier zur Tintenstrahlauzeichnung*
• *Paper for ink-jet recording*
• *Papier pour enregistrement à jet d'encre*
(73) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
KUKKAMO, Vesa, 05720 Hyvinkää, FI
RIDGWAY, Catherine Jean, CH-4812 Mühlethal, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B42C 9/00 → (51) **B42D 1/08**

- (51) **B42D 1/08** (11) **2 188 134 B1**
B42C 9/00
(25) En (26) En
(21) 08787762.7 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) FI 2008/050489 04.09.2008
(87) WO 2009/030815 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 FI 20070688

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ALBUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING AN ALBUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ALBUM*
(73) Maping Kommandiittiyhtiö L. Huotari, Kuusiniemi 10, 02710 Espoo, FI

- (72) HUOTARI, Iisakki, FI-02710 Espoo, FI
HUOTARI, Henri, FI-02940 Espoo, FI
SIIKAMÄKI, Markku, FI-02230 Espoo, FI
ARCHER, Peter, FI-00740 Helsinki, FI
HUOTARI, Lauri, FI-02940 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, et al, Vankanieläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

B42D 15/00 → (51) **B42D 25/00**

B42D 15/00 → (51) **C09K 11/67**

- (51) **B42D 25/00** (11) **1 990 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155661.5 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916355 P
31.10.2007 US 1240 P

- (54) • *Strukturierte Oberflächen, die bei Drehen Farben zeigen*
• *Structured surfaces that exhibit color by rotation*
• *Surfaces structurées qui exposent des couleurs par rotation*

- (73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Phillips, Roger, W. Santa Rosa CA 95405, US
Witzman, Matthew, R. Santa Rosa CA 95407, US
Raksha, Vladimir P., Santa Rosa CA 95403, US
Kurman, Eric William, Healdsburg CA 95448, US
Teitelbaum, Neil, Ottawa Ontario K1S 5C4, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **B42D 25/00** (11) **2 681 055 B1**
B42D 15/00

- (25) De (26) De
(21) 12707529.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053514 01.03.2012
(87) WO 2012/117056 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011004933

- (54) • *VERFAHREN UND SICHERHEITSELEMENT ZUR SPEICHERUNG EINER INFORMATION MIT HILFE VON MIKROKANÄLEN IN EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND SECURITY ELEMENT FOR STORING INFORMATION BY MEANS OF MICROCHANNELS IN A SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DESTINÉS À STOCKER UNE INFORMATION À L'AIDE DE MICROCANAUUX DANS UN SUBSTRAT*

- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42F 3/00** (11) **2 576 235 B1**
B42F 13/04 **B42F 13/06**

- (25) De (26) De
(21) 11719198.1 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/002342 11.05.2011

(87) WO 2011/151010 2011/49 08.12.2011

(30) 02.06.2010 DE 102010022529

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENHALTEN VON GELOCHTEN LOSE-BLATTSAMM-LUNGEN*
• *DEVICE FOR HOLDING TOGETHER COLLECTIONS OF PERFORATED LOOSE SHEETS*
• *DISPOSITIF DESTINE A MAINTENIR ENSEMBLE DES GROUPES DE FEUILLES VOLANTES PERFOREES*

(73) Flexband GmbH, Augustenstraße 52, 80333 München, DE

(72) SEUL, Philipp, 82335 Berg, DE

KLOEPFER, Daniel, 80805 München, DE

(74) Kirchner, Veit, et al, Lorenz Seidler Gossel Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

B42F 13/04 → (51) **B42F 3/00**

B42F 13/06 → (51) **B42F 3/00**

B43K 7/00 → (51) **B43K 23/008**

(51) **B43K 19/14** (11) **2 452 827 B1**
B43K 19/16 **B43K 23/008**
B41M 5/00

(25) De (26) De

(21) 10191407.5 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

- (54) • *Verfahren zur Beschichtung der Oberfläche eines Stiftes und Stift mit einer Oberflächenbeschichtung*
• *Method for coating the surface of a pin and pin with a surface coating*
• *Procédé de détermination de la surface d'un crayon et crayon doté d'un revêtement de surface*

(73) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE

(72) Lugert, Gerhard, Dr., 90431 Nürnberg, DE
Beck, Udo, 90461 Nürnberg, DE

Oetter, Walter, 90547 Stein, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B43K 19/16 → (51) **B43K 19/14**

(51) **B43K 23/008** (11) **2 709 854 B1**
B43K 24/08 **B43K 29/00**
B43K 7/00 **G06F 3/0354**
G06F 3/00

(25) En (26) En

(21) 12721773.5 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/002119 16.05.2012

(87) WO 2012/156090 2012/47 22.11.2012

(30) 18.05.2011 DE 202011100847 U

14.07.2011 DE 202011103177 U

- (54) • *STIFT*
• *PEN*
• *STYLO*

(73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(72) ULLRICH, Johannes, 91154 Roth, DE
HECKER, Dieter, 90491 Nürnberg, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B43K 23/008 → (51) **B43K 19/14**

B43K 24/08 → (51) **B43K 23/008**

B43K 29/00 → (51) **B43K 23/008**

B43L 7/027 → (51) **G01B 3/56**

B43L 19/00 → (51) **B65D 51/32**

B43M 3/04 → (51) **B65H 31/30**

B60B 3/04 → (51) **B60B 21/02**

(51) **B60B 21/02** (11) **2 262 651 B1**
B60B 21/10 **B60B 23/12**
B60B 3/04 **B60B 21/04**

(25) En (26) En

(21) 09728261.0 (22) 25.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(86) GB 2009/000775 25.03.2009

(87) WO 2009/122135 2009/41 08.10.2009

(30) 04.04.2008 EP 08103392

- (54) • *RADAUFBAU*
• *WHEEL CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE ROUE*

(73) GKN Land Systems Limited, Hadley Castle Works, Telford Shropshire TF1 4RE, GB

(72) BRAME, Giampietro, Brescia, IT

ZUCCAROTTO, Vincenzo, Brescia, IT

(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60B 21/04 → (51) **B60B 21/02**

B60B 21/10 → (51) **B60B 21/02**

B60B 23/12 → (51) **B60B 21/02**

B60C 19/12 → (51) **B60C 23/04**

B60C 23/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 673 147 B1**
B60C 19/12

(25) De (26) De

(21) 11788882.6 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2011/071558 01.12.2011

(87) WO 2012/107124 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 DE 102011003712

- (54) • *FAHRZEUG-LUFTREIFEN MIT EINER DICHTMASSE AUF DER REIFEN-INNENSEITE*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE HAVING A SEALING MATERIAL ON THE INSIDE OF THE TYRE*
• *PNEU POUR VÉHICULE, PRÉSENTANT UN MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA FACE INTÉRIEURE DU PNEU*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SCHWAB, Axel, 80538 München, DE

PEHLKE, Martin, 82140 Olching, DE

GUMPP, Armin, 86368 Gersthofen, DE

B60G 7/00 → (51) **F16B 7/18**

(51) **B60G 17/056** (11) **2 674 386 B1**
B66F 9/075 **B66F 9/22**
B66F 9/08

(25) En (26) En

(21) 12171471.1 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

- (54) • *Gabelstapler mit lastabhängigem Antriebsraddruck*
• *A forklift truck with load-dependent drive wheel pressure*
• *Chariot élévateur avec pression de roue motrice dépendant de la charge*

(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE

(72) Söderlund, Martin, 72591 Västerås, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 554 410 B1**
B60H 1/14

(25) En (26) En

(21) 12005686.6 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(30) 03.08.2011 DE 102011109321

- (54) • *Kühlmittelkreislauf und Klimaanlageinheit für ein Fahrzeug*
• *Refrigerant circuit and vehicle air conditioning unit*
• *Circuit réfrigérant et unité de climatisation de véhicule*

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE

(72) Sondermann, Mark, 96479 Weitramsdorf, DE

(74) Sonnenberger, Rainer, 14059 Berlin, DE
Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B60H 1/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 364 869 B1**
B60J 7/12 **B60J 7/185**
B60J 7/10

(25) It (26) En

(21) 10197478.0 (22) 31.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(30) 11.03.2010 IT B020100147

- (54) • *Mit einem abnehmbaren Cabriovertdeck ausgestattetes Fahrzeug*
• *Vehicle provided with a detachable convertible roof*
• *Véhicule doté d'un toit décapotable amovible*

(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Cimatti, Franco, 41026, PAVULLO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 7/06** (11) **2 595 825 B1**

(25) En (26) En

(21) 11736067.7 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/062399 20.07.2011

(87) WO 2012/010618 2012/04 26.01.2012

(30) 23.07.2010 BE 201000461

- (54) • *STRUKTUR FÜR EIN SCHIEBEVERDECK, SCHIEBEVERDECKSYSTEM, LASTWAGEN MIT EINEM SCHIEBEVERDECKSYSTEM, PLANENAUFLEGER MIT EINEM SCHIEBEVERDECKSYSTEM*
• *STRUCTURE FOR A SLIDING ROOF, SLIDING ROOF SYSTEM, TRUCK WITH SLIDING ROOF SYSTEM, CURTAINSIDER TRAILER WITH A SLIDING ROOF SYSTEM*
• *STRUCTURE POUR UN TOIT COULISSANT, SYSTÈME DE TOIT COULISSANT, CAMION AVEC UN SYSTÈME DE TOIT COULISSANT, SEMI-REMORQUE À RIDEAUX LATÉRAUX AVEC UN SYSTÈME DE TOIT COULISSANT*
- (73) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
(72) RAYEN, Luc, Theodorus, Julien, B-3580 Beringen, BE
LEURS, Joris, B-3580 Beringen, BE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B60J 7/10 → (51) **B60J 7/00**

B60J 7/12 → (51) **B60J 7/00**

B60J 7/185 → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B60J 7/22** (11) **2 143 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 09164774.3 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008033520
(54) • *Windstoppeinrichtung*
• *Wind protection element*
• *Élément de protection contre le vent*
- (73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Götz, Matthias, 71706, Markgröningen, DE
Riehle, Jörg, 71679, Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 547 541 B1**
H01R 13/00 **H01R 13/631**
B60S 5/06
(25) De (26) De
(21) 11710463.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/054152 18.03.2011
(87) WO 2011/113940 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010012096
(54) • *KUPPLUNG ZWISCHEN EINER WECHSELBAREN BATTERIE UND EINEM FAHRZEUG*
• *COUPLING BETWEEN A REPLACEABLE BATTERY AND A VEHICLE*
• *COUPLAGE ENTRE UNE BATTERIE REMPLAÇABLE ET UN VÉHICULE*
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) KRACHLER, Gerhard, A-8211 Grosspessendorf, AT
RODLER, Martin, A-8160 Krottendorf, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

B60K 1/04 → (51) **B60K 11/06**

- (51) **B60K 6/365** (11) **2 370 285 B1**
B60K 6/442 **B60K 6/547**
F16H 57/02 **F16H 57/04**
F16H 61/00
(25) De (26) De
(21) 09764793.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066174 01.12.2009
(87) WO 2010/063735 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008037618
09.09.2009 DE 102009043966
(54) • *HYBRID-ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *HYBRID DRIVE UNIT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) NETT, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE
STEINBERG, Ingo, 50769 Köln, DE
KATHER, Lutz, 53909 Zülpich, DE
BRINGS, Wolfgang, 50769 Köln, DE
GÖTTERT, Christoph, 50670 Köln, DE
GRAVE, Christoph, 85055 Ingolstadt, DE
HAUPT, Jan, 51469 Bergisch Gladbach, DE
ULLMANN, David, 08289 Schneeberg, DE
(74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophers Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 563 612 B1**
B60W 30/18 **B60T 1/06**
B60T 1/00
(25) De (26) De
(21) 11719470.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002157 29.04.2011
(87) WO 2011/134673 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329598 P
(54) • *ANTRIEBSSTRANG*
• *DRIVE TRAIN*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) KASSLER, Helmut, A-8570 Voitsberg, AT
PICHLER, Stefan, A-9523 Landskron, AT
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60K 11/06** (11) **2 612 778 B1**
B60K 1/04 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 10856646.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2010/005349 31.08.2010
(87) WO 2012/029088 2012/10 08.03.2012
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOSAKI, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIZUNO, Yasutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HARA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **2 697 090 B1**
B29C 49/20

- (25) En (26) En
(21) 12711681.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056236 04.04.2012
(87) WO 2012/139962 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474427 P
10.05.2011 EP 11165495
18.05.2011 US 201161487387 P
25.05.2011 US 201161490053 P
08.06.2011 EP 11169114
(54) • *KRAFTSTOFFTANK MIT VERBESSERTEM MECHANISCHEM WIDERSTAND*
• *FUEL TANK WITH IMPROVED MECHANICAL RESISTANCE*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT À RÉSISTANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE
HILL, David, Commerce Township, Michigan 48382, US
DEVAUX, Benoit, B-1070 Brussels, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 26/02 → (51) **B60K 31/00**

(51) **B60K 31/00** (11) **1 375 234 B1**
B60K 26/02

- (25) En (26) En
(21) 03012898.7 (22) 06.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 18.06.2002 JP 2002177028
(54) • *Fahrerunterstützungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Driving assist system for vehicle*
• *Système d'assistance pour la conduite d'un véhicule*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Egami, Masahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B60K 31/00 → (51) **G05B 13/04**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 625 056 B1**
B60Q 1/52 **G02B 27/01**
G06F 3/01

- (25) De (26) De
(21) 11764557.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067356 05.10.2011

- (87) WO 2012/045760 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 DE 102010041961
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER BLICKRICHTUNG DES FAHRERS*
- *MOTOR VEHICLE HAVING A DEVICE FOR INFLUENCING THE VIEWING DIRECTION OF THE DRIVER*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF PERMETTANT D'AGIR SUR LA DIRECTION D'OBSERVATION DU CONDUCTEUR*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LORENZ, Lutz, 91126 Schwabach, DE
- LINDBERG, Thomas, 81541 Muenchen, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 544 915 B1**
- B60K 35/00** **G06F 3/01**
- G06F 3/048** **G06F 3/033**
- H03K 17/96**
- (25) De (26) De
- (21) 11706258.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) EP 2011/053194 03.03.2011
- (87) WO 2011/110470 2011/37 15.09.2011
- (30) 09.03.2010 DE 102010010806
- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG ZUR EINGABE VON STEUERBEFEHLEN IN EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *CONTROL DEVICE FOR ENTERING CONTROL COMMANDS INTO AN ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT À ENTRER DES INSTRUCTIONS DE COMMANDE DANS UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LEUCHTENBERG, Bettina, 35630 Ehringshausen, DE
- WILDNER, Steffen, 64807 Dieburg, DE

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/00**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/02**

B60L 3/04 → (51) **H02J 7/00**

B60L 5/00 → (51) **B60M 1/30**

B60L 11/18 → (51) **B60K 11/06**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B60M 1/30** (11) **1 948 468 B1**
- B60L 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06828850.5 (22) 21.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) EP 2006/010173 21.10.2006
- (87) WO 2007/054200 2007/20 18.05.2007
- (30) 08.11.2005 DE 102005053549
- (54) • *SYSTEM ZUM HALTEN VON KABELN*
- *SYSTEM FOR HOLDING CABLES*
- *SYSTEME POUR MAINTENIR DES CABLES*

- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE
- WOLF, Konstantin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- SCHWESINGER, Klaus, D-76646 Bruchsal, DE

(51) **B60N 2/07** (11) **2 694 324 B1**
B60N 2/08

- (25) De (26) De
- (21) 12707493.8 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/000988 06.03.2012
- (87) WO 2012/136294 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 DE 102011017378
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 580 087 B1**
B60N 2/42 **B63B 29/04**
B64D 11/06 **B60N 2/50**

- (25) De (26) De
- (21) 11725408.6 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/059255 06.06.2011
- (87) WO 2011/154340 2011/50 15.12.2011
- (30) 08.06.2010 DE 102010023065
- (54) • *IN EINEM MONTAGERAHMEN AUFGEHÄNGTER SICHERHEITSSITZ FÜR LAND-, LUFT- UND SEEFahrzeuge*
- *SAFETY SEAT FOR LAND, AIR AND SEA VEHICLES SUSPENDED IN A MOUNTING FRAME*
- *SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES TERRESTRES, AÉRIENS ET MARITIMES, SUSPENDU DANS UN CADRE DE MONTAGE*
- (73) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10, 25462 Rellingen, DE
- (72) MAEVERT, Mario, 31688 Nienstaedt, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 626 235 B1**
B60N 2/30

- (25) En (26) En
- (21) 12154773.1 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (54) • *Fahrzeugsitzanordnung*
- *Vehicle seat arrangement*
- *Agencement de siège de véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Mendis, Kolita, Redmond, WA Washington 98052, US
- Wessman, Björn, Thousand Oaks, CA California 91362, US
- Downs, John, Simi Valley, CA California 93065, US

B60N 2/28 → (51) **B62B 7/00**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60N 2/36** (11) **2 707 251 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12715849.1 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) EP 2012/001646 17.04.2012
- (87) WO 2012/152363 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 102011101876
- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM*
- *LOCKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE
- SCHUMANN, Kai, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
- (74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/427 → (51) **B60R 22/26**

B60N 2/433 → (51) **B60R 22/26**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/24**

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 1/10** (11) **2 152 543 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08735052.6 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) EP 2008/002732 07.04.2008
- (87) WO 2008/138435 2008/47 20.11.2008
- (30) 09.05.2007 DE 102007021675
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OPTISCHEN ACHSE EINES FAHRZEUGSCHEINWERFERS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE OPTICAL AXIS OF A VEHICLE HEADLIGHT*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'AXE OPTIQUE D'UN PHARE DE VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) DIERKS, Karsten, 38486 Klötze, DE
- JAHRSAU, Bernd, 38524 Sassenburg, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 244 084 B1**
G01N 21/55 **B60Q 1/18**
G06T 5/50 **B60Q 1/08**

- (25) Es (26) En
- (21) 08761461.6 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) ES 2008/000214 08.04.2008
- (87) WO 2009/101219 2009/34 20.08.2009
- (30) 12.02.2008 ES 200800371
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEUCHTDICHTE VON VERKEHRSSIGNALEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *METHOD FOR DETERMINING THE LUMINANCE OF TRAFFIC SIGNS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LUMINANCE DE PANNEAUX DE SIGNALI-*

- SATION ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (73) DBI/CIDAUT TECHNOLOGIES, LLC, 100 North Conahan Drive, Hazleton, PA 18201, US
- (72) BURGOA ROMAN, Francisco Javier, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
- GUTIÉRREZ MÉNDEZ, José Antonio, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
- MANSILLA GALLO, Alberto, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
- ORTIZ DE LEJARAZU MACHÍN, Diego, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
- PERALES GARCÍA, Alberto Senén, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES
- (74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/14****B60Q 1/52** → (51) **B60K 35/00****B60Q 3/00** → (51) **D05C 17/02****B60Q 9/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 603 403 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11743806.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/063177 01.08.2011
- (87) WO 2012/019931 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 DE 102010034127
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN AUF EINER ANZEIGEEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD OF DISPLAYING PICTURES ON A DISPLAY IN A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND VEHICLE*
- *METHODE D'AFFICHAGE D'IMAGES SUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MATHES, Joachim, 74080 Heilbronn, DE
- REILHAC, Patrice, 73732 Esslingen, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/232****B60R 11/02** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 644 784 B1**
- E05C 19/14** **E02F 9/08**
- E02F 9/18** **E02F 9/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13161016.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073447
- (54) • *Baumaschine mit Rückfahrkamera*
- *Construction machine with a rear-view camera*
- *Machine de construction avec caméra de vue arrière*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Manabe, Takeo, Ibaraki, 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 914 120 B1**
- B60R 19/44** **B05B 13/02**
- B05C 13/00** **F16B 5/00**
- B60R 19/24
- (25) De (26) De
- (21) 07118856.9 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (30) 20.10.2006 DE 102006050391
- (54) • *Anordnung zur Befestigung und/oder Behandlung zweier Fahrzeugteile*
- *Assembly for mounting and/or processing two vehicle parts*
- *Agencement de fixation et/ou de traitement de deux pièces de véhicule*
- (73) Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
- Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Kunz, Andrea, 91781, Weißenburg, DE
- Rogner, Gert, 75196, Remchingen, DE
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 457 388 B1**

B60T 8/58 **G01N 19/02**

B60C 23/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02805488.0 (22) 20.12.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.09.2004
- (86) JP 2002/013332 20.12.2002
- (87) WO 2003/053747 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 JP 2001390560
- 21.12.2001 JP 2001390583
- 21.12.2001 JP 2001390605
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DES FAHRBAHN- UND REIFENLAUFZUSTANDS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING ROAD SURFACE STATE AND TIRE RUNNING STATE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ETAT DE LA SURFACE D'UNE ROUTE ET DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE PNEUMATIQUES*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YOKOTA, Hidetoshi, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kadaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- MORINAGA, Hiroshi, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kadaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 12176597.8 / 2 514 640
- 12176600.0

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/22****B60R 19/12** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 773 629 B1**
- B60R 19/12** **B60R 19/52**
- B60R 21/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05778662.6 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) FR 2005/001575 22.06.2005

- (87) WO 2006/008394 2006/04 26.01.2006
- (30) 23.06.2004 FR 0406873
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTEILE MIT NIEDERBEREICHSMOTORDÄMPFER*
- *PARTS FOR MOTOR VEHICLES COMPRISING A LOW AREA ENERGY ABSORBER*
- *PIECES POUR VEHICULES AUTOMOBILES COMPRENANT UN ABSORBEUR D'ENERGIE VOIE BASSE*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TROTON, Jean, 81375 Munich, DE
- ROUX, Jean-Pierre, F-69480 Pommiers, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60R 19/18** (11) **2 675 662 B1**

B60R 19/34

- (25) De (26) De
- (21) 12743956.0 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/064980 01.08.2012
- (87) WO 2013/023905 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 DE 102011052770
- 17.08.2011 DE 202011051008 U
- (54) • *FAHRZEUGSTOSSFÄNGERANORDNUNG*
- *VEHICLE BUMPER ASSEMBLY*
- *CONSTRUCTION DE PARE-CHOCES POUR VÉHICULE*
- (73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE
- (72) LENKENHOFF, Christian, 58332 Schwelm, DE
- TÖLLER, Marco, 51107 Köln, DE
- LÖCKER, Markus, D-57413 Finnentrop, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/18****B60R 19/44** → (51) **B60R 13/04****B60R 19/52** → (51) **B60R 19/18****B60R 21/00** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 569 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11781189.3 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2011/036015 11.05.2011
- (87) WO 2011/143282 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 US 333534 P
- (54) • *FAHRZEUGINNENANORDNUNG*
- *VEHICLE INTERIOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE INTÉRIEURE DE VÉHICULE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) COWELCHUK, Glenn, A., Holland MI 49424, US
- EVANS, Gregg, S., Windsor Ontario N9E 4X4, CA
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 22/26** (11) **2 209 673 B1**
- B60N 2/427** **B60N 2/433**
- (25) De (26) De
- (21) 08840758.0 (22) 07.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) EP 2008/008443 07.10.2008
 (87) WO 2009/049793 2009/17 23.04.2009
 (30) 12.10.2007 DE 102007049291
 (54) • FAHRZEUGSITZ UND SICHERHEITS-GURTSYSTEM
 • VEHICLE SEAT AND SEAT BELT SYSTEM
 • SIÈGE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
 (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
 (72) WERNER, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
 THUNISSEN, Jan, NL-5861 DD Wanssum, NL
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 563 626 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11711272.2 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) EP 2011/001406 22.03.2011
 (87) WO 2011/134574 2011/44 03.11.2011
 (30) 27.04.2010 DE 102010018513
 (54) • STRAFFERVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT
 • TENSIONING DEVICE FOR A SAFETY BELT
 • DISPOSITIF TENDEUR CONÇU POUR UNE CEINTURE DE SÉCURITÉ
 (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
 (72) SCHMIDT, Thomas, 23669 Timmendorfer Strand, DE
 SCHMIDT, Martin, 25337 Elmshorn, DE
 FISCHER, Christian, 22297 Hamburg, DE
 PECH, Michael, 22529 Hamburg, DE
 STEINBERG, Matthias, 25368 Kiebitzreihe, DE
 VOSS, Tobias, 25336 Klein Nordende, DE
 MESECKE-RISCHMANN, Simone, 22145 Hamburg, DE
 (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 761 420 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 05758651.3 (22) 29.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.03.2007
 (86) EP 2005/006962 29.06.2005
 (87) WO 2006/000458 2006/01 05.01.2006
 (30) 29.06.2004 DE 102004031264
 29.06.2004 DE 102004031265
 (54) • SCHLIESSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 • LOCKING SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
 • SYSTÈME DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
 (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
 (72) STEHLE, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE
 WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE
 KELLER, Juergen, Rochester, MI, 48306, US
 MATTES, Johannes, 78567 Fridingen, DE
 HIPPE, Uwe, 72514 Engelswies, DE
 SCHWALM, Uwe, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE

SCHULTES, Gerhard, 8403 Graz-Lebring, AT
 (74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

B60S 1/02 → (51) **H05B 3/84**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 542 453 B1**
G01N 21/94
 (25) En (26) En
 (21) 10711135.3 (22) 04.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) EP 2010/001330 04.03.2010
 (87) WO 2011/107115 2011/36 09.09.2011
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
 • METHOD AND DEVICE OF RAINDROP DETECTION ON A WINDSCREEN
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-GLACE
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) ROBERT, Caroline, F-75017 Paris, FR
 AHIAD, Samia, F-93250 Villemomble, FR
 ZHANG, Xiyuan, F-75005 Paris, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **2 209 676 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08842729.9 (22) 02.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) EP 2008/063234 02.10.2008
 (87) WO 2009/053229 2009/18 30.04.2009
 (30) 22.10.2007 FR 0707363
 (54) • ENDSTÜCK FÜR EIN WISCHERBLATT
 • END FITTING FOR A WIPER BLADE
 • EMBOUT D'EXTREMITE POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle Z.A. de l'Agot 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
 (72) BOUSSET, Xavier, F-63115 Mezel, FR
 (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Intellectuelle 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/58 → (51) **H05B 3/84**

B60S 5/06 → (51) **B60K 1/04**

B60T 1/00 → (51) **B60K 7/00**

B60T 1/06 → (51) **B60K 7/00**

B60T 1/06 → (51) **F16D 55/22**

B60T 8/58 → (51) **B60R 16/02**

B60T 11/04 → (51) **F16D 55/22**

B60T 13/26 → (51) **F17C 1/00**

B60T 13/66 → (51) **B66C 23/86**

B60T 13/66 → (51) **H04L 12/40**

B60T 13/68 → (51) **B66C 23/86**

B60W 30/14 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60W 50/08** (11) **2 441 635 B1**
B60W 50/10
 (25) En (26) En
 (21) 10186769.5 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2012
 (54) • Fahrzeugbenutzer-Schnittstellensysteme
 • Vehicle User Interface System
 • Système d'interface d'utilisateur de véhicule
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
 (72) Platonov, Juri, 82031, Grünwald, DE
 Pryakhin, Alexey, 81476, München, DE
 Kunath, Peter, 80999, München, DE
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/08**

B61D 15/00 → (51) **E01B 27/00**

B61L 15/00 → (51) **H04L 12/40**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 214 947 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08854915.9 (22) 04.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.08.2010
 (86) DK 2008/000391 04.11.2008
 (87) WO 2009/068032 2009/23 04.06.2009
 (30) 28.11.2007 DK 200701695
 (54) • KOMBINATIONSWAGEN
 • COMBINATION TROLLEY
 • CHARIOT COMBINÉ
 (73) Berendsen A/S, Edvard Thomsens vej 10 Ørestad City, 2300 København S, DK
 (72) ANDREASEN, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
 EGELUND, Henrik, Guldager, 5250 Odense SV, DK
 (74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B62B 5/06 → (51) **A45F 3/00**

(51) **B62B 7/00** (11) **2 323 888 B1**
B62B 7/08 **B62B 7/12**
B62B 9/12 **B62B 9/10**
B60N 2/28 **B62B 7/14**
 B62B 9/26

(25) En (26) En
 (21) 09807293.7 (22) 13.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2011
 (86) US 2009/053722 13.08.2009
 (87) WO 2010/019779 2010/07 18.02.2010
 (30) 15.08.2008 US 89249 P
 (54) • KINDERWAGEN
 • STROLLER
 • POUSETTE
 (73) ARTSANA USA INC., 1826 William Penn Way, Lancaster PA 17601, US
 (72) GREGER, Jeff, G., Lititz PA 17543, US
 LONGENECKER, Michael, L., Lancaster PA 17601, US
 (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B62B 7/04** (11) **2 684 765 B1**
B62B 7/12 **B62B 9/12**

(25) En (26) En
(21) 12176346.0 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(54) • *Passagierträger-Vorderradanordnung*
• *Passenger carrier front wheel arrangement*
• *Agencement de roue avant de support de passager*

(73) Thule Child Transport Systems Ltd, 105-5760 9th Street SE, Calgary, AB T2H 1Z9, CA

(72) Fleming, Wesley Justin, T2Z 2W7 Calgary, Alberta, CA
Stengler, Matthew, T2V 5A1 Calgary, Alberta, CA
Britton, Daniel W., T3H 0S5 Calgary, Alberta, CA
Meszaros, Gerner Elliot, T0J 1X2 Landon, Alberta, CA
Berritta, Roberto, 30032 Fiesson D-Artico, VE, IT
Behling II, Martin John, Allenton, WI 53002, US
Anderson, David, T3L 1B1 Calgary, Alberta, CA

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 14193237.6

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/12 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/12 → (51) **B62B 7/04**

B62B 7/14 → (51) **A47D 13/02**

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/12 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/12 → (51) **B62B 7/04**

B62B 9/24 → (51) **A47D 13/02**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 202 129 B1**
B62D 5/22 **F16C 17/02**
F16C 27/06 **F16C 35/02**

(25) Ja (26) En
(21) 08842087.2 (22) 21.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/002981 21.10.2008
(87) WO 2009/054122 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275000

(54) • *LAGERMECHANISMUS MIT GLEITLAGER*
• *BEARING MECHANISM WITH SLIDE BEARING*
• *MÉCANISME DE PALIER AVEC PALIER LISSE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIROSE, Masahiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OHARA, Yoshihide, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HASHIMOTO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

KAIDA, Hidetoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
OKI, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B62D 5/00** (11) **2 610 130 B1**

(25) En (26) En
(21) 12198841.4 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283515

(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Tashiro, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B25D 5/00**

B62D 5/22 → (51) **B62D 3/12**

(51) **B62D 7/04** (11) **2 701 964 B1**

(25) It (26) En
(21) 12720567.2 (22) 23.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/000133 23.04.2012
(87) WO 2012/146959 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 IT MO20110094

(54) • *LENKEINHEIT FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *STEERING UNIT FOR VEHICLE WHEELS*
• *UNITE DE DIRECTION POUR DES ROUES DE VEHICULE*

(73) Borghi, Ivan, Via Catudi di Navicello 1, 41030 Bomporto (MO) Frazione Villavara, IT

(72) Borghi, Ivan, 41030 Bomporto (MO) Frazione Villavara, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B62D 7/16 → (51) **F16B 7/18**

B62D 7/20 → (51) **F16B 7/18**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 628 662 B1**
B60Q 9/00 **G01S 15/93**
G01S 15/52 **G01S 17/93**

(25) De (26) De
(21) 13154380.3 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012202481

(54) • *Verfahren für ein Assistenzsystem eines Fahrzeugs*
• *Method for an assistance system of a vehicle*
• *Procédé pour un système d'assistance d'un véhicule*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schoenherr, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
Suessenbach, Frank, 71229 Leonberg, DE

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/244**

(51) **B62D 21/00** (11) **2 603 414 B1**
B65D 21/02 **B65D 23/10**
B65D 81/18

(25) En (26) En
(21) 11817027.3 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047401 11.08.2011
(87) WO 2012/021691 2012/07 16.02.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030313
13.08.2010 US 855902

(54) • *STAPELBARER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *STACKABLE PLASTIC CONTAINER*
• *CONTENANT PLASTIQUE EMPILABLE*

(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US

(72) DORN, James, Christopher, Sterling OH 44276, US

(74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B62D 25/16 → (51) **B62D 25/18**

(51) **B62D 25/18** (11) **2 371 681 B1**
B62D 25/16

(25) En (26) En
(21) 11172356.5 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011
(30) 22.03.2006 JP 2006079179

(54) • *Aerodynamische Struktur für ein Fahrzeug*
• *Aerodynamic structure for vehicle*
• *Structure aérodynamique d'un véhicule*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Sumitani, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakaya, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Murayama, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takeuchi, Eishi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Oda, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 06843644.3 / 2 006 194

B62D 33/00 → (51) **B32B 15/00**

B62D 51/06 → (51) **F16H 3/24**

B62D 55/02 → (51) **E01C 19/48**

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/16**

B62H 7/00 → (51) **A63B 69/16**

(51) **B62J 1/08** (11) **2 719 608 B1**

(25) En (26) En
(21) 12187767.4 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(54) • *Spannvorrichtung für Fahrradsattel*
• *Clamping apparatus for a saddle of a bicycle*
• *Dispositif de serrage de selle de bicyclette*

(73) MERIDA INDUSTRY CO., LTD., No. 116, Meei Gaang Road, Meei Gaang Tsuen Ta Tsuen Chang Hwa Hsien, TW
(72) Lai, Jason, CHANGHUA HSIEN, TW
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B62K 19/38 → (51) **F16D 55/22**

B62K 21/02 → (51) **F16D 55/22**

B62L 1/14 → (51) **F16D 55/22**

B62M 1/10 → (51) **A63B 69/16**

(51) **B62M 25/08** (11) **2 551 182 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425204.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(54) • *Verfahren zur elektronischen Steuerung eines Fahrradschalthebels und elektronisch unterstützter Fahrradservoschalthebel*
• *Method for electronically controlling a bicycle gearshift and electronically servo-assisted bicycle gearshift*
• *Procédé pour contrôler électroniquement un changement de vitesse de bicyclette et système électroniquement servo-assisté de bicyclette*

(73) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT

(72) Pasqua, Paolo, 06100 Perugia, IT
Bortoli, Alberto, 36077 Valmarana di Altavilla vic.na-VI, IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B63B 1/08 → (51) **B63B 1/24**

B63B 1/20 → (51) **B63B 1/24**

(51) **B63B 1/24** (11) **2 029 420 B1**
B63B 1/08 **B63B 1/32**
B63B 1/40 **B63B 1/20**

(25) En (26) En
(21) 07747515.0 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 04.03.2009
(86) NL 2007/050292 18.06.2007
(87) WO 2007/148966 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 NL 2000109
28.07.2006 US 494675

(54) • *Schiff mit Tragflügel unterhalb der Wasserlinie*
• *VESSEL PROVIDED WITH A FOIL BELOW THE WATERLINE*
• *NAVIRE DOTÉ D'UNE AILE PORTANTE SITUÉE SOUS LA LIGNE DE FLOTTAISON*

(73) Van Oossanen & Associates B.V., Sparrenbos 33, 6705 BB Wageningen, NL

(72) VAN OOSSANEN, Pieter, NL-6705 BB Wageningen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 1/32 → (51) **B63B 1/24**

B63B 1/40 → (51) **B63B 1/24**

(51) **B63B 23/32** (11) **2 648 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793422.4 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071895 06.12.2011

(87) WO 2012/076515 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1004764

(54) • *SYSTEM ZUM FREIGEBEN UND BERGEN EINES UNTERWASSERGERÄTS*
• *SYSTEM FOR RELEASING AND RETRIEVING A SUBMERSIBLE DEVICE*
• *SYSTÈME DE MISE À L'EAU ET DE RÉCUPÉRATION D'ENGINS SOUS-MARINS, NOTAMMENT D'ENGINS SOUS-MARINS TRACTÉS*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) SOREAU, Didier, F-29280 Plouzane, FR

JEZEQUEL, Olivier, F-29800 Saint Thonan, FR
JOURDAN, Michaël, F-06541 Valbonne Cedex, FR

(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63B 29/04 → (51) **B60N 2/24**

B63B 35/00 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B63B 35/44** (11) **2 535 259 B1**
F24J 2/52 **F24J 2/54**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12171838.1 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 CH 10042011

(54) • *Netz von schwimmenden Fotovoltaikelementen*
• *Array of floating photovoltaic elements*
• *Réseau d'éléments photovoltaïques flottants*

(73) Planair SA, Crêt 108a, 2314 La Sagne, CH

(72) Perret, Lionel, 2000 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B63B 59/08 → (51) **B25G 1/04**

B64C 1/18 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64C 1/20** (11) **2 456 661 B1**
B64C 1/18 **B64D 9/00**

(25) De (26) De
(21) 09777342.8 (22) 21.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) EP 2009/005294 21.07.2009

(87) WO 2011/009474 2011/04 27.01.2011

(54) • *BODENELEMENT FÜR EIN LADEDECK EINES FLUGZEUGS*
• *FLOOR ELEMENT FOR A LOADING DECK OF AN AIRCRAFT*
• *ÉLÉMENT DE PLANCHER DESTINÉ AU PONT DE CHARGEMENT D'UN AVION*

(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE

(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64C 5/10 → (51) **B64C 5/12**

(51) **B64C 5/12** (11) **2 502 826 B1**
B64C 13/00 **B64C 27/20**
B64C 17/02 **B64C 39/00**
B64C 39/06 **B64C 5/10**

(25) It (26) En
(21) 12160197.5 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 IT M020110065

(54) • *Fliegende Untertasse*
• *A flying saucer*
• *Soucoupe volante*

(73) Universita' Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, IT

(72) Madonia, Mauro, 40054 BUDRIO (BOLOGNA), IT

Anzilotti, Stefano, 42124 REGGIO EMILIA, IT

Trancossi, Michele, 43125 PARMA, IT

Dumas, Antonio, 40121 BOLOGNA, IT

Giuliani, Ilaria, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT

(74) Colò, Chiara, BUGNION S.p.A. Via M. Vellani, 20, 41124 Modena, IT

B64C 13/00 → (51) **B64C 5/12**

B64C 17/02 → (51) **B64C 5/12**

B64C 27/20 → (51) **B64C 5/12**

(51) **B64C 31/036** (11) **2 581 307 B1**
B64D 17/02

(25) De (26) De
(21) 12007005.7 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 IT BZ20110049

(54) • *Tragfläche mit innerer Aussteifung für Gleitschirme*
• *Aerofoil with internal reinforcement for paragliders*
• *Surface portante avec renforcement interne pour parapentes*

(73) Riederer, Alfred, Kematen, 75E, 39049 Pfitsch (BZ), IT

(72) Riederer, Alfred, 39049 Pfitsch (BZ), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

B64C 39/00 → (51) **B64C 5/12**

(51) **B64C 39/02** (11) **2 691 300 B1**
A63H 27/00

(25) En (26) En
(21) 12717216.1 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055298 26.03.2012

(87) WO 2012/130790 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 NO 20110476

(54) • *KIT FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV)*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) KIT*
• *KIT POUR VÉHICULE SANS PILOTE (UAV)*

(73) Prox Dynamics AS, Postboks 22, 1378 Nesbru, NO

(72) MUREN, Petter, N-1394 Nesbru, NO

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B64C 39/06 → (51) **B64C 5/12**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

B64D 11/06 → (51) B60N 2/24	
B64D 13/00 → (51) B64D 13/06	
(51) B64D 13/06 (11) 2 199 202 B1	(11) 2 199 202 B1
B64D 13/00	G01M 3/00
(25) En (26) En	(26) En
(21) 09015726.4 (22) 18.12.2009	(22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 22.12.2008 US 341272	
(54) • <i>Leckdetektions-Vorrichtung eines Zapfluftsystems und Verfahren</i> • <i>Bleed leakage detection system and method</i> • <i>Système et procédé de détection d'une fuite dans le prélèvement d'air d'un compresseur</i>	
(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR	
(72) Monteiro, Oswaldo Barthel, 12227-901, BR	
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B64D 17/02 → (51) B64C 31/036	
B64D 25/00 → (51) G06F 7/70	
(51) B64D 33/02 (11) 2 678 226 B1	(11) 2 678 226 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 11864163.8 (22) 28.04.2011	(22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) US 2011/034237 28.04.2011	
(87) WO 2012/148394 2012/44 01.11.2012	
(54) • <i>SELBSTAUSRICHTENDES EINLASSPLENUMSYSTEM FÜR EINEN DREHFLÜGLER</i> • <i>SELF-ALIGNING INLET PLENUM SYSTEM FOR ROTORCRAFT</i> • <i>SYSTÈME DE CHAMBRE DE DISTRIBUTION D'ENTRÉE AUTO-ALIGNÉE POUR GIRAVION</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) DAILEY, Zachary, E., Keller, TX 76248, US	
(74) MAST, Thomas, M., Carrollton, TX 75007, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) B64D 43/00 (11) 2 703 295 B1	(11) 2 703 295 B1
B64D 45/00	
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr
(21) 13181714.0 (22) 26.08.2013	(22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 31.08.2012 FR 1202342	
(54) • <i>Transparenter doppelseitiger Anzeigebildschirm</i> • <i>Double-sided transparent viewing screen</i> • <i>Ecran de visualisation transparent double-face</i>	
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Dominici, Johanna, 33187 Le Haillan, FR	
(74) Ellero, Sébastien, 47600 Francescas, FR	
(74) Lалуque, Laurent, 33000 Bordeaux, FR	
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle	

Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
B64D 45/00 → (51) B64D 43/00	
B64F 1/34 → (51) H02J 4/00	
(51) B64G 1/00 (11) 2 516 272 B1	(11) 2 516 272 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 09825639.9 (22) 24.12.2009	(22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) IT 2009/000580 24.12.2009	
(87) WO 2011/077468 2011/26 30.06.2011	
(54) • <i>ADAPTIVES MEHRFACHZÜNDUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR DEFINITION VON OPTIMALEN RAUMFAHRZEUGBAHNEN</i> • <i>ADAPTATIVE, MULTIPLE SHOOTING OPTIMIZATION METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL SPACECRAFT TRAJECTORIES</i> • <i>PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ADAPTATIVE À TIRS MULTIPLES POUR DÉTERMINER LES TRAJECTOIRES OPTIMALES D'ENGINS SPATIAUX</i>	
(73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT	
(72) BOLLÉ, Andrea, I-00165 Roma, IT	
(74) CIRCI, Christian, I-00165 Roma, IT	
(74) CORRAO, Guiseppa, I-00156 Roma, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) B64G 1/22 (11) 2 468 630 B1	(11) 2 468 630 B1
B64G 1/44	
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr
(21) 11193538.3 (22) 14.12.2011	(22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 23.12.2010 FR 1005094	
(54) • <i>Entfaltbare Struktur, die eine mit einem Sonnenenergiegenerator ausgestattete Antenne für einen Satelliten bildet</i> • <i>Extendable structure forming an antenna provided with a solar generator for a satellite</i> • <i>Structure deployable formant une antenne équipée d'un generateur solaire pour un satellite</i>	
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR	
(74) Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR	
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
B64G 1/44 → (51) B64G 1/22	
(51) B64G 1/50 (11) 2 631 183 B1	(11) 2 631 183 B1
F28D 15/02	F28D 15/06
F28F 27/02	
(25) Es (26) En	(26) En
(21) 10795404.2 (22) 21.10.2010	(22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) ES 2010/070677 21.10.2010	
(87) WO 2012/052573 2012/17 26.04.2012	
(54) • <i>DRUCKGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUR THERMALKONTROLLE</i> • <i>PRESSURE CONTROLLED THERMAL CONTROL DEVICE</i>	

• <i>DISPOSITIF DE CONTROLE THERMIQUE COMMANDE PAR LA PRESSION</i>	
(73) Ibérica del Espacio, S.A., C/Magallanes, 3, 4th Floor, 28015 Madrid, ES	
(72) MISHKINIS, Donatas, E-28010 Madrid, ES	
(74) TORRES SEPÚLVEDA, Alejandro, E-28010 Madrid, ES	
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE	
B65B 1/38 → (51) G01F 11/28	
(51) B65B 9/18 (11) 2 578 497 B1	(11) 2 578 497 B1
B65B 25/02	B65G 57/112
(25) En (26) En	(26) En
(21) 12186796.4 (22) 01.10.2012	(22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(30) 05.10.2011 DK 201170561	
(54) • <i>Vorrichtung zum Verpacken von Weihnachtsbäumen in Netzabdeckungen</i> • <i>Apparatus for packing christmas trees in netting covers</i> • <i>Appareil pour emballer des arbres de Noël dans des filets</i>	
(73) Bredsgaard A/S, Brandstrupvej 112, 8800 Viborg, DK	
(72) Hansen, Bent, 8800 Viborg, DK	
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
B65B 13/02 → (51) B65B 27/08	
(51) B65B 13/18 (11) 2 660 158 B1	(11) 2 660 158 B1
(25) De (26) De	(26) De
(21) 13002250.2 (22) 29.04.2013	(22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(30) 03.05.2012 DE 102012008716	
(54) • <i>Vorrichtung zum Umreifen von Packstücken</i> • <i>Device for strapping packages</i> • <i>Dispositif de cerclage de pièces d'emballage</i>	
(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE	
(72) Oehm, Torsten, 42369 Wuppertal, DE	
(74) Kastner, Hans Günther, 42489 Wülfrath, DE	
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
(51) B65B 13/18 (11) 2 700 578 B1	(11) 2 700 578 B1
B31B 1/04	B65B 41/02
B65B 43/12	B65H 29/16
B65H 5/02	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 13003942.3 (22) 07.08.2013	(22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(30) 24.08.2012 DE 102012016659	
(54) • <i>Umreifungsvorrichtung für Packstücke</i> • <i>Strapping device for packages</i> • <i>Dispositif de cerclage des paquets</i>	
(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE	
(72) Oehm, Torsten, 42369 Wuppertal, DE	
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
B65B 13/30 → (51) F16C 19/46	

B65B 25/02 → (51) **B65B 9/18**

(51) **B65B 27/08** (11) **2 653 393 B1**
B65B 13/02

(25) De (26) De
(21) 13001862.5 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012007773

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umreifen eines Stapels von flächigen, flachen Produkten*
• *Method and device for strapping a stack of flat laminar products*
• *Procédé et dispositif pour cercler une pile de produits plans et plats*

(73) Palamides GmbH, Benzstrasse 14, 71272 Renningen, DE

(72) Gasser, Marcus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65B 41/02 → (51) **B65B 13/18**

B65B 43/12 → (51) **B65B 13/18**

(51) **B65B 43/50** (11) **2 609 014 B1**
B65G 1/133 **B65G 1/137**
B65G 47/84

(25) En (26) En
(21) 11751961.1 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) NO 2011/000230 23.08.2011
(87) WO 2012/026824 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 NO 20101181

(54) • *DREHVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND HANDHABUNG VON GÜTERN*
• *ROTATING DEVICE FOR RECEIVING AND HANDLING GOODS*
• *DISPOSITIF ROTATIF POUR LA RECEPTION ET MANUTENTION DE MARCHANDISES*

(73) Jakob Hatteland Logistics AS, 5578 Nedre Vats, NO

(72) HOGNALAND, Ingvar, 5578 Nedre Vats, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65B 55/02 → (51) **A61L 12/14**

(51) **B65C 9/12** (11) **2 583 902 B1**
B65H 35/08 **G09F 5/04**
B31D 1/02

(25) It (26) En
(21) 12186286.6 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 30.09.2011 IT B020110560

(54) • *Maschine und Verfahren zum Aufbringen von Farbchips auf die Rückseite, und Vorrichtung zum Einspeisen der Farbchips*
• *Machine and a method for applying colour chips to a backing, and device for feeding the colour chips*
• *Machine et procédé pour appliquer des pastilles de couleur sur un support et dispositif permettant d'alimenter les pastilles de couleur*

(73) Matherson S.p.A., Via Olimpia, 2, 24030 Presezzo (BG), IT

(72) Milanesi, Marco, 20026 Novate Milanese (MI), IT

(74) Provisionato, Paolo, Provisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B65D 1/22 → (51) **B65D 1/24**

(51) **B65D 1/24** (11) **2 639 168 B1**
B65D 1/22 **B65D 6/16**
B65D 25/30 **B65D 85/30**
B65D 6/18

(25) De (26) De
(21) 13171263.0 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 28.10.2009 CH 16562009
06.11.2009 PCT/EP2009/007965

(54) • *Transport- und Präsentationskiste*
• *Transport and presentation box*
• *Caisse de transport et de présentation*

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE

(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 09755844.9 / 2 485 949

(51) **B65D 1/24** (11) **2 639 169 B1**
B65D 1/22 **B65D 6/16**
B65D 25/30 **B65D 85/30**
B65D 6/18

(25) De (26) De
(21) 13171265.5 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 28.10.2009 CH 16562009
06.11.2009 PCT/EP2009/007965

(54) • *Transport- und Präsentationskiste*
• *Transport and presentation box*
• *Coussin de transport et de présentation*

(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE

(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 09755844.9 / 2 485 949

(51) **B65D 1/34** (11) **2 470 431 B1**
A47G 19/03 **B65D 5/24**

(25) En (26) En
(21) 10814288.6 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046739 26.08.2010
(87) WO 2011/028588 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 275215 P

(54) • *BEHÄLTERROHLING UND BEHÄLTER MIT ENTPACKUNGSFUNKTION*
• *CONTAINER BLANK AND CONTAINER WITH DENESTING FEATURE*
• *ÉBAUCHE DE CONTENANT ET CONTENANT AVEC UN ÉLÉMENT DE DÉSEMPILEMENT*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) WNEK, Patrick, H., Sherwood, WI 54169, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/02 → (51) **B65D 71/36**

B65D 5/24 → (51) **B65D 1/34**

B65D 5/40 → (51) **B65D 71/36**

B65D 5/54 → (51) **B65D 71/36**

B65D 6/16 → (51) **B65D 1/24**

B65D 6/18 → (51) **B65D 1/24**

B65D 17/50 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 540 639 B1**
B65D 85/76 **B65D 81/26**
B65D 25/10 **B65D 43/02**

(25) De (26) De
(21) 12004376.5 (22) 09.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 202011102576 U

(54) • *Verpackung für Lebensmittel, insbesondere für Frischkäseprodukte, Pasteten, Brotaufstriche und dgl.*
• *Packaging for food, in particular for fresh cheese products, pastries, spreads and the like*
• *Emballage pour aliments, en particulier pour produits à base de fromages frais, pâtés, tartines et analogues*

(73) Petri Feinkost GmbH & Co. KG, Glesse 15, 31868 Ottenstein, DE

(72) Petri, Markus, 31868 Ottenstein, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 21/02 → (51) **B62D 21/00**

B65D 23/10 → (51) **B62D 21/00**

B65D 25/10 → (51) **B65D 21/02**

B65D 25/30 → (51) **B65D 1/24**

B65D 25/48 → (51) **A61J 1/14**

B65D 30/08 → (51) **B65D 65/40**

B65D 39/00 → (51) **A61L 12/14**

B65D 41/00 → (51) **A61L 12/14**

B65D 43/02 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 540 641 B1**
B65D 85/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 12170766.5 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 FR 1155679

(54) • *Verpackung für Schweißstäbe mit einer drehbaren und axial bewegbaren Verschlusskappe, Verwendung einer Verpackung*
• *Packaging for welding rods with a pivotable and axial movable cap, use of a packaging*

- *Emballage pour baguettes de soudage à capuchon pivotant et mobile axialement, utilisation d'un emballage*
- (73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) Vervin, Céline, 95100 Argenteuil, FR
 (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B65D 47/18 → (51) **A61J 1/14**

B65D 47/20 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **B65D 51/32** (11) **1 836 921 B1**
A45D 34/04 **A45D 40/26**
B43L 19/00 **B05C 17/02**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 07104465.5 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
 (30) 20.03.2006 FR 0602412
- (54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines kosmetischen- oder pflegenden Produktes mit einem drehbaren Element und entsprechendes Verfahren zur Anwendung*
 • *Device for storing and applying a cosmetic or care product with a rotating element and corresponding application method*
 • *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique ou de soin à élément rotatif et procédé d'application correspondant*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Thiebaut, Laure, 92110, Clichy, FR
 (74) Delprat, Olivier, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B65D 65/40** (11) **2 676 898 B1**
B65D 81/34 **B65D 30/08**
- (25) De (26) De
 (21) 13185208.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
 (30) 15.09.2011 DE 202011051309 U
- (54) • *Beutel oder Behälter für die Aufbewahrung und Zubereitung von Lebensmitteln und Verwendung eines Beutels*
 • *Bag or container for storage and preparation of food and use of the said bag*
 • *Sac ou récipient pour la conservation et la préparation d'aliments ainsi que l'utilisation d'un tel sac*
- (73) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Ringstraße 99, 32427 Minden, DE
 (72) Arning, Dr. Hans-Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
 Larisch, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
 Höser, Björn, 32423 Minden, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
 (62) 12184293.4 / 2 570 364

- (51) **B65D 71/36** (11) **2 271 558 B1**
B65D 5/02 **B65D 5/40**
B65D 5/54
- (25) En (26) En
 (21) 09743734.7 (22) 08.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
 (86) US 2009/043249 08.05.2009

- (87) WO 2009/137748 2009/46 12.11.2009
 (30) 08.05.2008 US 51474 P
 04.08.2008 US 137865 P
- (54) • *KÜHLKARTON MIT REISSVERSCHLUSS-ÖFFNUNGSFUNKTION*
 • *COOLER CARTON WITH ZIPPER OPENING FEATURE*
 • *CARTON REFRIGÉRISSEUR AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE A GLISSIERE*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
 (72) DE PAULA, Andrea, Coltri, Marietta, GA 30067, US
 GOMES, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 648 995 B1**
B65D 81/26
- (25) En (26) En
 (21) 11808821.0 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
 (86) DK 2011/050473 09.12.2011
 (87) WO 2012/076019 2012/24 14.06.2012
 (30) 09.12.2010 DK 201070537
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR LEBENSMITTELARTIKEL*
 • *PACKAGING SYSTEM FOR FOOD ARTICLES*
 • *SYSTÈME D'EMBALLAGE DESTINÉ À DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Foodcradle ApS, Østermarken 55, 9600 Aars, DK
 (72) HAAKE, Flemming Dan, DK-2900 Hellerup, DK
 ANDERSEN, Niels Ojen, DK-2840 Holte, DK
 (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

B65D 81/18 → (51) **B62D 21/00**

B65D 81/26 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/26 → (51) **B65D 81/05**

B65D 81/34 → (51) **B65D 65/40**

B65D 83/02 → (51) **B65D 83/04**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 580 141 B1**
B65D 83/02 **B65D 85/10**
- (25) En (26) En
 (21) 10745086.8 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
 (86) US 2010/045122 11.08.2010
 (87) WO 2011/106031 2011/35 01.09.2011
 (30) 11.06.2010 US 814015
- (54) • *SPENDERBEHÄLTER*
 • *DISPENSING CONTAINER*
 • *RECIPIENT DISTRIBUTEUR*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
 (72) GELARDI, John, A., Raleigh, NC 23113, US
 BAILEY, Ryan, A., Richmond, VA23223, US
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 233 406 B1**
A47K 10/20 **A47K 10/42**
- (25) Ja (26) En
 (21) 08860141.4 (22) 09.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
 (86) JP 2008/072336 09.12.2008
- (87) WO 2009/075266 2009/25 18.06.2009
 (30) 10.12.2007 JP 2007319002
- (54) • *SANITÄRES TISSUE-PAPIER ENTHALTENDE SCHACHTEL*
 • *SANITARY TISSUE PAPER CONTAINING BOX*
 • *BOITE CONTENANT DU PAPIER HYGIENIQUE*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
 (72) KONUMA, Atsushi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
 (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65D 85/10 → (51) **B65D 83/04**

B65D 85/26 → (51) **B65D 43/16**

B65D 85/30 → (51) **B65D 1/24**

B65D 85/76 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 85/808** (11) **2 626 318 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 12000884.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
 (54) • *Aufgussbeutel*
 • *Infusion bag*
 • *Sac d'infusion*
- (73) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG, Düsseldorf Strasse 73, D-40667 Meerbusch, DE
 (72) Lambertz, Stefan, 50354 Hürth, DE
 Klein, Michael, 47877 Willich, DE
 Knops, Hans, 47839 Krefeld, DE
 Reichel, Wolfgang, 47877 Willich, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65D 88/00 → (51) **E01C 19/48**

- (51) **B65D 88/12** (11) **2 428 463 B1**
B65D 88/74 **B65D 90/02**
- (25) Es (26) En
 (21) 10380115.5 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
 (54) • *Kühlcontainer*
 • *Refrigerated container*
 • *Conteneur réfrigéré*
- (73) Sor Iberica S.A., Avinguda de la Llibertat, N° 49, 46600 Alzira (Valencia), ES
 (72) Clar Gascon, Victor, 46010 Valencia, ES
 Ibiza Palacios, Julio, 46017 Riola (Valencia), ES
 (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B65D 88/74 → (51) **B65D 88/12**

- (51) **B65D 88/76** (11) **2 767 490 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 13155473.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(54) • *Kunststoff-Tank*
• *Plastic tank*
• *Réservoir en plastique*
(73) Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE
(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/12**

B65G 1/133 → (51) **B65B 43/50**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 295 347 B1**
B65G 47/51
(25) De (26) De
(21) 10172199.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009041238
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beladen eines Gebindespeichers*
• *Method and device for loading a buffer rack with packages*
• *Procédé et dispositif destinés au chargement d'un dispositif de stockage tampon de paquets*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Tiesel, Peter, 93077, Bad Abbach, DE
Wünsche, Dieter, 94315, Straubing, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 632 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767978.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/067290 04.10.2011
(87) WO 2012/055679 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010050461
(54) • *LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ADRESSIEREN VON LAGERPLÄTZEN*
• *STORAGE AND ORDER-PICKING SYSTEM, AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ADDRESSING OF STORAGE SPACES*
• *SYSTÈME D'ENTREPOSAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE AUTOMATIQUE D'ENTREPÔTS*
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B65G 1/137 → (51) **B65B 43/50**

B65G 13/04 → (51) **B65G 43/10**

B65G 13/071 → (51) **B65G 43/10**

B65G 15/12 → (51) **B65H 5/22**

- (51) **B65G 17/06** (11) **2 655 224 B1**
B65G 17/08 **B65G 21/18**
B65G 17/10
(25) En (26) En
(21) 11793379.6 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/070954 24.11.2011
(87) WO 2012/084405 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 SE 1051354
(54) • *VERBESSERTES LATERALES PLATTEN-ELEMENT FÜR EIN GLIED BEI EINEM SELBSTSTAPELNDEN ENDLÖSFÖRDERBAND*
• *IMPROVED LATERAL PLATE ELEMENT FOR A LINK MEANS INCLUDED IN A SELF-STACKING ENDLESS CONVEYOR BELT*
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE LATÉRALE PERFECTIONNÉ POUR UN MAILLON COMPRIS DANS UNE COURROIE TRANSPORTEUSE SANS FIN A AUTO-EMPILAGE*
(73) John Bean Technologies AB, Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
(72) MALMBERG, Jonny, S-252 23 Helsingborg, SE
GRAMBY, Göran, S-237 35 Bjärred, SE
SOLMINGER, Jan, S-265 33 Åstorp, SE
WILTHORN, Urban, S-261 38 Landskrona, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65G 17/08 → (51) **B65G 17/06**

B65G 17/10 → (51) **B65G 17/06**

B65G 21/18 → (51) **B65G 17/06**

B65G 21/20 → (51) **B65H 5/22**

B65G 23/34 → (51) **B65H 5/22**

B65G 35/08 → (51) **A61J 3/07**

- (51) **B65G 43/10** (11) **2 678 745 B1**
B65G 13/04 **B65G 13/071**
G05B 19/042 **H04L 29/12**
(25) De (26) De
(21) 12705862.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053188 24.02.2012
(87) WO 2012/113922 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004802
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER FÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SETTING UP A CONVEYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonio, CH
(72) HEINEN, Daniel, 42929 Wermelskirchen-Dabringhausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **2 623 441 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13166352.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 30.07.2010 DE 102010036771
24.03.2011 DE 102011001532
(54) • *Speichervorrichtung für Behälter und Verfahren zum Speichern von Behältern*

- *Storage device for containers and method for storing containers*
• *Dispositif de stockage pour récipients et procédé de stockage de récipients*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Seger, Martin, 92318 Neumarkt i. d. Opf., DE
Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
(62) 11166392.8 / 2 412 650

B65G 47/51 → (51) **B65G 1/137**

B65G 47/84 → (51) **B65B 43/50**

- (51) **B65G 47/86** (11) **1 448 460 B1**
B65G 47/91
(25) En (26) En
(21) 02797857.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/028253 05.09.2002
(87) WO 2003/020615 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 317586 P
(54) • *DREHTECHNOLOGIE ZUM AUFNEHMEN UND ABSETZEN*
• *ROTARY PICK AND PLACE TECHNOLOGY*
• *APPAREIL DE BRAS-TRANSFERT ROTATIF*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) ZIEGLER, Kelly, Crosby, MN 56441, US
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65G 47/90 → (51) **B25J 15/00**

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/86**

- (51) **B65G 53/42** (11) **2 308 784 B1**
B65G 65/36 **B65G 69/08**
(25) De (26) De
(21) 10013297.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 DE 102009048569
(54) • *Entnahmevorrichtung für die Anordnung in einem Lager, Lager mit einer Entnahmevorrichtung sowie Verfahren zur Entnahme und Befüllung von Schüttgut*
• *Removal device for assembly in a warehouse, warehouse with a removal device and method of removing and filling bulk goods*
• *Dispositif d'extraction pour l'agencement dans un stockage, stockage doté d'un dispositif d'extraction et procédé d'extraction et de remplissage de produits en vrac*
(73) Schellinger, Helmut, Schiessplatzstrasse 1, 88250 Weingarten, DE
(72) Schellinger, Helmut, 88250 Weingarten, DE
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B65G 53/58 → (51) **F27D 3/00**

B65G 57/112 → (51) **B65B 9/18**

B65G 65/23 → (51) **B66C 9/10**

B65G 65/30 → (51) **B66C 9/10**

B65G 65/36 → (51) B65G 53/42	(51) B65H 31/30 (11) 2 261 153 B1	(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
B65G 69/08 → (51) B65G 53/42	B43M 3/04 (26) F16D 48/06	
B65H 1/30 → (51) B65H 3/30	(25) En (26) En	
B65H 3/08 → (51) B66C 1/02	(21) 10165767.4 (22) 11.06.2010	
B65H 3/24 → (51) B65H 3/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) B65H 3/30 (11) 2 632 833 B1	(43) 15.12.2010	
B65H 3/24 (26) B65H 1/30	(30) 12.06.2009 GB 0910140	
(25) De (26) De	(54) • <i>Transportvorrichtung</i>	
(21) 11788765.3 (22) 21.10.2011	• <i>Transport Apparat</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Appareil de transport</i>	
(43) 04.09.2013	(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR	
(86) EP 2011/005333 21.10.2011	(72) Smith, Damon, Loughton,, Essex IG10 3DJ, GB	
(87) WO 2012/055520 2012/18 03.05.2012	(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(30) 29.10.2010 DE 102010050043		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VEREINZELUNG VON IN EINEM STAPEL BEREITGESTELLTEN KARTEN</i>	B65H 35/08 → (51) B65C 9/12	
• <i>APPARATUS FOR SEPARATING CARDS SUPPLIED IN A STACK</i>	(51) B65H 57/04 (11) 2 162 375 B1	
• <i>DISPOSITIF D'INDIVIDUALISATION DE CARTES DISPOSÉES DANS UNE PILE</i>	B65H 57/16 (26) D06B 11/00	
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE	D06B 23/06 (22) D06B 1/02	
(72) STEIF, Richard, 93489 Schorndorf, DE	B05C 5/02 (26) D01D 11/04	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	(25) En (26) En	
	(21) 08756201.3 (22) 23.05.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 17.03.2010	
	(86) US 2008/064712 23.05.2008	
	(87) WO 2009/005911 2009/02 08.01.2009	
	(30) 29.06.2007 US 819903	
	(54) • <i>STRANGPOSITIONIERUNGSFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT STRANGBESCHICHTUNGSAPPLIKATOREN</i>	
	• <i>STRAND POSITIONING GUIDE FOR USE IN CONNECTION WITH STRAND COATING APPLICATORS</i>	
	• <i>GUIDE DE POSITIONNEMENT DE FILAMENTS S'UTILISANT AVEC DES APPLICATEURS DE REVÊTEMENT DE FILAMENTS</i>	
	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
	(72) BOLYARD, Edward, W. Jr., Glenview, Illinois 60026, US	
	LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois 60026, US	
	(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
B65H 5/02 → (51) B41J 11/00	(51) B65H 57/12 (11) 2 471 733 B1	
B65H 5/02 → (51) B65B 13/18	B65H 57/26 (26) C23C 14/24	
(51) B65H 5/22 (11) 2 241 523 B1	(25) En (26) En	
B65H 11/00 (22) B65H 29/24	(21) 11194780.0 (22) 21.12.2011	
B65G 15/12 (22) B65G 21/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B65G 23/34	(43) 04.07.2012	
(25) Ja (26) En	(30) 30.12.2010 US 981667	
(21) 08870335.0 (22) 12.12.2008	(54) • <i>Druckverriegelungssystem für Drahtzuführung</i>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• <i>Wire feed pressure lock system</i>	
(43) 20.10.2010	• <i>Système de verrouillage de pression d'alimentation de fil</i>	
(86) JP 2008/072619 12.12.2008	(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(87) WO 2009/087854 2009/29 16.07.2009	(72) Mullin, Richard S., Cromwell, CT Connecticut 06416, US	
(30) 10.01.2008 JP 2008002858	Belousov, Igor V., 08650 Kyiv's Region, UA	
(54) • <i>FÖRDERKÖRPER UND FÖRDERVORRICHTUNG</i>	Pankov, Oleg G., 02091 Kiev, UA	
• <i>CONVEYING BODY AND CONVEYING DEVICE</i>	Gulyayev, Igor V., 03179 Kiev, UA	
• <i>CORPS DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT</i>		
(73) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP		
(72) UMEZAWA, Kazuhisa, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP		
ARAI, Takao, Kuse-gun Kyoto 613-0031, JP		
SEI, Kazuhiro, Kuse-gun Kyoto 613-0031, JP		
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
B65H 5/28 → (51) G07F 11/66		
B65H 7/02 → (51) B41J 11/00		
B65H 11/00 → (51) B65H 5/22		
B65H 29/16 → (51) B65B 13/18		
B65H 29/24 → (51) B65H 5/22		
	B65H 57/16 → (51) B65H 57/04	
	B65H 57/26 → (51) B65H 57/12	
	B66B 1/24 → (51) B66B 1/30	
	B66B 1/28 → (51) B66B 1/30	
	(51) B66B 1/30 (11) 2 614 027 B1	
	B66B 1/24 (26) B66B 1/28	
	B66B 1/34	
	(25) De (26) De	
	(21) 11752234.2 (22) 06.09.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 17.07.2013	
	(86) EP 2011/065345 06.09.2011	
	(87) WO 2012/032020 2012/11 15.03.2012	
	(30) 09.09.2010 EP 10175981	
	(54) • <i>VERFAHREN ZUM STEuern EINER ANTRIEBSMASCHINE EINER AUFZUGS-ANLAGE</i>	
	• <i>METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE MOTOR OF A LIFT SYSTEM</i>	
	• <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR</i>	
	(73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
	(72) VILLA, Valerio, I-22020 Gironico, IT	
	CUI, Yong Qi, Shanghai 200090, CN	
	(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH	
	(51) B66B 1/32 (11) 2 509 905 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 10778999.2 (22) 11.11.2010	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 17.10.2012	
	(86) EP 2010/067331 11.11.2010	
	(87) WO 2011/069773 2011/24 16.06.2011	
	(30) 11.12.2009 EP 09178871	
	(54) • <i>Selektive Aufzugbremse während eines Notstopps</i>	
	• <i>SELECTIVE ELEVATOR BRAKING DURING EMERGENCY STOP</i>	
	• <i>Frein d'ascenseur sélectif durant un arrêt d'urgence</i>	
	(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH	
	(72) MARTINELLI, Roger, CH-8057 Zürich, CH	
	STALDER, Robert, CH-6221 Rickenbach, CH	
	(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
	B66B 1/34 → (51) B66B 1/30	
	(51) B66B 1/46 (11) 2 376 359 B1	
	B66B 13/30	
	(25) En (26) En	
	(21) 08875804.0 (22) 19.12.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 19.10.2011	
	(86) IB 2008/003737 19.12.2008	
	(87) WO 2010/070378 2010/25 24.06.2010	
	(54) • <i>AUFZUGSTÜRRAHMEN MIT ELEKTRONIKGEHÄUSE</i>	
	• <i>ELEVATOR DOOR FRAME WITH ELECTRONICS HOUSING</i>	
	• <i>CADRE DE PORTE D'ASCENSEUR AVEC BOÎTIER ÉLECTRONIQUE</i>	

- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) REBILLARD, Pascal, F-45500 Gien, FR
FONTENEAU, Nicolas, F-45530 Vitry aux Loges, FR
LEJON, Xavier Jean-Jacques, GIEN CEDEX / Loiret / 45504, FR
- (74) Waibel, Stefan Christopher, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-strasse 68, 80796 München, DE

-
- (51) **B66B 5/00** (11) **2 261 161 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 08740031.3 (22) 08.04.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 15.12.2010
 - (86) JP 2008/056928 08.04.2008
 - (87) WO 2009/125473 2009/42 15.10.2009
 - (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR*
• *ELEVATOR DEVICE AND METHOD OF TESTING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ D'ESSAI*
 - (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) MITSUI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **B66B 5/00** (11) **2 760 775 B1**
B66B 11/00 **B66B 5/08**
B66B 5/12 **B66B 15/04**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12766451.4 (22) 27.09.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 06.08.2014
 - (86) EP 2012/069133 27.09.2012
 - (87) WO 2013/045581 2013/14 04.04.2013
 - (30) 30.09.2011 EP 11183576
 - (54) • *REDUZIERUNG DER ÜBERMÄSSIGEN TRAKTION EINES FAHRSTUHL*
• *REDUCING OVER-TRACTION IN AN ELEVATOR*
• *RÉDUCTION DE L'EXCÈS DE TRACTION DANS UN ASCENSEUR*
 - (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
 - (72) LENK, Roman, CH-6332 Hagendorn, CH
 - (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/08 → (51) **B66B 5/00**

B66B 5/12 → (51) **B66B 5/00**

-
- (51) **B66B 7/02** (11) **2 282 960 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 09745582.8 (22) 15.05.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 16.02.2011
 - (86) EP 2009/003494 15.05.2009
 - (87) WO 2009/138249 2009/47 19.11.2009
 - (30) 16.05.2008 EP 08009094
 - (54) • *SCHACHTELEMENT FÜR EINE AUFZUGS-ANLAGE*
• *SHAFT ELEMENT FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE GAINÉ POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
 - (73) ThyssenKrupp Elevator AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE

- (72) ALTENBURGER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE
HANLE, Markus, 73268 Erkenbrechtsweiler, DE
HOFFMANN, Walter, 65527 Niedernhausen, DE
- (74) Steinbauer, Florian, et al. m patent group Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

-
- (51) **B66B 7/06** (11) **2 072 446 B1**
B66B 7/10 **B66B 7/08**
 - (25) Es (26) En
 - (21) 07822949.9 (22) 24.09.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 24.06.2009
 - (86) ES 2007/000542 24.09.2007
 - (87) WO 2008/037828 2008/14 03.04.2008
 - (30) 25.09.2006 ES 200602425
 - (54) • *ANTRIEBS- UND AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR AUFZUG EINRICHTUNGEN UND AUFZUG EINRICHTUNG*
• *DRIVE AND SUSPENSION ELEMENT FOR ELEVATOR APPARATUS AND ELEVATOR APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE SUSPENSION ET DE TRACTION D'APPAREILS ÉLÉVATEURS ET APPAREIL ÉLÉVATEUR CORRESPONDANT*
 - (73) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
 - (72) ARANBURU AGIRRE, Iñaki, 20120 Hernani (guipuzcoa), ES
ENCABO ELIZONDO, Miguel, 20120 Hernani (guipuzcoa), ES
MADOZ MICHAUS, Miguel, Angel, 20120 Hernani (guipuzcoa), ES
 - (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66B 7/08 → (51) **B66B 7/06**

B66B 7/10 → (51) **B66B 7/06**

B66B 11/00 → (51) **B66B 5/00**

-
- (51) **B66B 11/02** (11) **2 646 362 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 11790956.4 (22) 29.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.10.2013
 - (86) EP 2011/071293 29.11.2011
 - (87) WO 2012/072636 2012/23 07.06.2012
 - (30) 29.11.2010 PCT/CN2010/001910
 - (54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
 - (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 - (72) ZHANG, Ying Jin, Shanghai 200011, CN
 - (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

-
- (51) **B66B 13/06** (11) **2 431 318 B1**
B66B 13/08 **B66B 13/30**
 - (25) Es (26) En
 - (21) 11380069.2 (22) 15.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.03.2012
 - (30) 15.09.2010 ES 201031369
 - (54) • *Schließsysteme für bewegliche Plattformen*
• *Closing systems for movable platforms*
• *Systèmes de fermeture pour plateformes mobiles*

- (73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES
- (72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 - Oviedo, ES
Gonzalez Fernandez, Enrique, 33203 - Gijon, ES
Ros Zuazua, Pedro, 33013 - Oviedo Asturias, ES
Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212 - Gijon, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

-
- (51) **B66B 13/08** (11) **2 681 145 B1**
B66B 13/30
 - (25) It (26) En
 - (21) 11714858.5 (22) 28.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 08.01.2014
 - (86) IT 2011/000053 28.02.2011
 - (87) WO 2012/117425 2012/36 07.09.2012
 - (54) • *FAHRSCHACHT- ODER KABINENTÜR FÜR AUFZÜGE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *LANDING OR CAR DOOR FOR LIFTS AND MOUNTING METHOD THEREOF*
• *PORTE PALIÈRE OU DE CABINE POUR ASCENSEURS, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
 - (73) SEMATIC S.p.A., Via Comm. Francesco Zappa 5, 24046 Osio Sotto (BG), IT
 - (72) ZAPPA, Roberto, I-24128 Bergamo, IT
 - (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B66B 13/08 → (51) **B66B 13/06**

B66B 13/30 → (51) **B66B 1/46**

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/06**

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/08**

B66B 15/04 → (51) **B66B 5/00**

-
- (51) **B66C 1/02** (11) **1 580 158 B1**
B65H 3/08
 - (25) De (26) De
 - (21) 05006241.3 (22) 22.03.2005
 - (84) DE FR GB SE
 - (43) 28.09.2005
 - (30) 22.03.2004 DE 102004014635
 - (54) • *Sauggreifer*
• *Suction gripper*
• *Bras de succion*
 - (73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
 - (72) Schmalz, Kurt, Dr., 72280 Dornstetten, DE
Eisele, Thomas, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

-
- (51) **B66C 1/34** (11) **2 388 227 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 10005295.0 (22) 20.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 23.11.2011
 - (54) • *Kranhaken mit einer Hakengewichts-anordnung*
• *Crane hook with a hook weight assembly*
• *Crochet de grue doté d'un agencement du poids de crochet*

- (73) ROTZLER GMBH + CO. KG, Robert-Bosch-Strasse 4, 79585 Steinen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B66C 1/62 → (51) **B66C 9/10**

- (51) **B66C 9/10** (11) **2 609 029 B1**
B65G 65/23 **B65G 65/30**
B66C 1/62
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11751868.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/064694 26.08.2011
- (87) WO 2012/025610 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 FR 1056786
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TROMMELN, GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON PULVERSTOFFEN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **DEVICE FOR HANDLING DRUMS, EQUIPMENT FOR TRANSFERRING POWDER MATERIAL, AND TRANSFER METHOD**
• **DISPOSITIF DE MANUTENTION DE FÛTS, INSTALLATION DE TRANSFERT DE MATERIAU EN POUDRE ET PROCEDE DE TRANSFERT**
- (73) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (72) PERESSONI, Yvan, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B66C 23/86** (11) **2 184 252 B1**
B66D 5/26 **B60T 13/66**
B60T 13/68
- (25) De (26) De
- (21) 09175009.1 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (30) 05.11.2008 DE 102008056022
- (54) • **Bremsvorrichtung**
• **Braking device**
• **Dispositif de freinage**
- (73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Jene, Thilo, 66583, Spiesen-Elversberg, DE
- (74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B66D 5/26 → (51) **B66C 23/86**

B66F 3/08 → (51) **A01J 25/02**

B66F 9/075 → (51) **B60G 17/056**

B66F 9/08 → (51) **B60G 17/056**

B66F 9/22 → (51) **B60G 17/056**

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 155 597 B1**
G01G 3/145
- (25) En (26) En
- (21) 08775763.9 (22) 20.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) GB 2008/002110 20.06.2008
- (87) WO 2008/155554 2008/52 24.12.2008
- (30) 21.06.2007 GB 0711960
- (54) • **LASTÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **LOAD MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CHARGE**
- (73) Niftylift Limited, Fingle Drive, Stonebridge Milton Keynes MK13 0ER, GB
- (72) BOWDEN, Frank, Roger, Totternhoe LU6 2BY, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 504 637 B1**
F24J 2/46 **B08B 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10782270.2 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/068032 23.11.2010
- (87) WO 2011/061347 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 DE 102009054160
- (54) • **REINIGUNGSANLAGE FÜR EINE SOLARANLAGE**
• **CLEANING SYSTEM FOR A SOLAR SYSTEM**
• **INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR UNE INSTALLATION SOLAIRE**
- (73) Wocken Industriepartner GmbH & Co. KG, Industriestrasse 14, 49716 Meppen, DE
- (72) WOCKEN, Robert, 49716 Meppen, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

- (51) **B67B 7/04** (11) **2 694 429 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12719568.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/001512 05.04.2012
- (87) WO 2012/136368 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 IT VI201100087
- (54) • **KORKENZIEHER FÜR SOMMELIERS**
• **SOMMELIER'S CORKSCREW**
• **TIRE-BOUCHON DE SOMMELIER**
- (73) PROP 12 S.A.S. di Burato Piero Claudio & C., Corso Giuseppe Mazzini 46, 36071 Arzignano VI, IT
- (72) BURATO, Piero, Claudio, I-37030 Montecchia di Crosara (VR), IT
- (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B67B 7/92 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B67C 3/02** (11) **2 650 253 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13159678.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 11.04.2012 DE 102012205901
- (54) • **Mehrkomponenten-Füllmaschine zum Befüllen von Behältern mit Flüssigkeiten**
• **Multi-component filling machine for filling containers with liquids**

- **Machine de remplissage à plusieurs composants pour le remplissage de récipients avec des liquides**
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Grosch, Sabine, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67C 3/02 → (51) **C12G 3/00**

B67C 3/26 → (51) **A61L 12/14**

B67C 7/00 → (51) **A61L 12/14**

- (51) **B67D 1/12** (11) **2 641 864 B1**
B67D 1/14 **B67D 3/00**
F25D 31/00 **F25D 23/12**
F16K 23/00 **B67D 3/02**
B67D 3/04
- (25) It (26) En
- (21) 13159761.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 19.03.2012 IT TO20120243
19.03.2012 IT TO20120244
19.03.2012 IT TO20120245
- (54) • **Ventil zur Abgabe eines Getränks, insbesondere für Kühlschränke**
• **Beverage dispensing valve, in particular for a household refrigeration appliance**
• **Vanne pour soutirage de boisson, en particulier pour réfrigérateur domestique**
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Valeri, Andrea, I-60044 Fabriano (AN), IT
Nukala, Rajasekhar, 500011 Secunderabad, IN
- (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B67D 1/14 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/02 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/04 → (51) **B67D 1/12**

- (51) **B67D 7/16** (11) **2 574 594 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199036.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 03.06.2008 US 58543 P
- (54) • **Kraftstoffabgabevorrichtung unter Verwendung von Coriolis-Flussmessern**
• **Fuel dispensing equipment utilizing Coriolis flow meters**
• **Équipement de distribution de carburant employant des débitmètres à effet de Coriolis**
- (73) Gilbarco Inc., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, NC 27410, US
- (72) Garrett, Ryan C, Randleman, NC 27317, US
Deline, Jonathan E., Oak Ridge, NC 27310, US
Liebal, Michael C., Greensboro, NC 27407, US
Payne, Edward, Greensboro, NC 27410, US
Williams, Rodger K., Siler City, NC 27344, US
Price, Brent K., Winston-Salem, NC 27101, US
Yang, Zhou, Oak Ridge, NC 27310, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(60) 14181809.6 / 2 824 065
(62) 09759369.3 / 2 280 903

(51) **B81B 7/00** (11) **2 121 513 B1**
G01L 9/00 **G01L 13/02**
G01D 11/24 **G01L 19/14**

(25) En (26) En
(21) 08707208.8 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/000495 23.01.2008
(87) WO 2008/089969 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 IT MI20070099

(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT
DIFFERENTIALSENSOR-MEMS-VORRICHTUNG
UND GEBOHRTEN SUBSTRATEN**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
DIFFERENTIAL SENSOR MEMS DEVICES
AND DRILLED SUBSTRATES**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT DES DISPOSITIFS MEMS À
CAPTEUR DIFFÉRENTIEL ET DES
SUBSTRATS PERCÉS**

(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864
Agrate Brianza, IT
(72) BALDO, Lorenzo, I-20010 Bareggio, IT
COMBI, Chantal, I-23848 Oggiono, IT
CORTESE, Mario, Francesco, I-20096 San
Donato Milanese, IT

(74) Cerbaro, Elena, Studio Torta S.p.A. Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT
(60) 13169983.7 / 2 644 563
13169994.4
13170000.7

B82B 3/00 → (51) **B01J 13/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/14**

B82Y 5/00 → (51) **C07K 7/06**

(51) **B82Y 20/00** (11) **2 442 181 B1**
F21V 9/00 **F21V 8/00**
G02B 6/42 **G02B 6/02**

(25) En (26) En
(21) 12150111.8 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012
(30) 21.05.2006 US 747805 P
(54) • **Optische Strukturen mit nanokristallen**
• **Optical structures including nanocrystals**
• **Structures optiques comportant des
nanocristaux**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
(72) Bulovic, Vladimir, Lexington, MA 02420, US
Kymissis, Ioannis, New York, NY 10025, US
Bawendi, Moungi, G., Cambridge, MA
02138, US

Tischler, Jonathan, R., Sharon, MA 02067,
US
Bradley, Michael, Scott, Lakewood, CO
80215, US
Oertel, David, Hamilton, OH 45013, US
Yu, Jennifer, San Mateo, CA 94402, US

(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young &
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07777181.4 / 2 024 785

B82Y 30/00 → (51) **C11D 3/16**

B82Y 30/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **C01B 25/42** (11) **2 102 103 B1**
C12Q 1/66 **G01N 21/76**
G01N 33/84

(25) De (26) De
(21) 07819639.1 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/009625 07.11.2007
(87) WO 2008/061626 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 DE 102006054562

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PY-
ROPHOSPHAT MIT BIOLUMINESZENZ
DETEKTION**
• **METHOD FOR DETECTING PYROPHO-
SPHATE BY MEANS OF BIOLUMI-
NESCEANCE DETECTION**
• **PROCÉDÉ POUR DÉCÉLER DU PYRO-
PHOSPHATE PAR DÉTECTION DE BIOLU-
MINESCEANCE**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C01G 45/02 → (51) **C11D 3/16**

C02F 1/00 → (51) **D04H 1/42**

(51) **C02F 1/04** (11) **2 485 982 B1**
C02F 101/32 **C02F 9/00**
C02F 103/36

(25) It (26) En
(21) 10782374.2 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/002563 06.10.2010
(87) WO 2011/042806 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 IT MI20091718

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES
WÄSSRIGEN STROMS AUS EINER FI-
SCHER-TROPSCH-REAKTION**
• **PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN
AQUEOUS STREAM COMING FROM THE
FISCHER TROPSCH REACTION**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN
COURANT AQUEUX PROVENANT DE LA
RÉACTION DE FISCHER-TROPSCH**

(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
ma, IT
(72) CARNELLI, Lino, I-22070 Carbonate (CO), IT
LOCATELLI, Lino, **, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

(51) **C02F 1/26** (11) **2 272 800 B1**
C02F 1/58 **C02F 1/50**
E21B 37/06

(25) En (26) En
(21) 10011341.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(30) 18.12.2001 US 29187
(54) • **Detoxifizierung von Oniumverbindungen
enthaltendem Wasser**
• **Detoxification of water containing onium
compounds**
• **Détoxication de composés aqueux
d'onium**

(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen
Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-
2118, US
(72) Rivers, Gordon T., Houston TX 77056, US
Downs, Hartley H., Kingswood TX 77339,
US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 02790108.1 / 1 456 129

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/26**

C02F 1/58 → (51) **C02F 1/26**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/04**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/04**

C02F 103/36 → (51) **C02F 1/04**

(51) **C03B 3/02** (11) **2 611 744 B1**
C03B 5/12

(25) En (26) En
(21) 11751885.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064984 31.08.2011
(87) WO 2012/028643 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 EP 10174859

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER MINERALISCHEN
SCHMELZE**
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR
MAKING A MINERAL MELT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
DE FONTE MINÉRALE**
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
(72) BØLLUND, Lars, DK-3550 Slangerup, DK
HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde,
DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **C03B 3/02** (11) **2 611 745 B1**
C03B 5/12

(25) En (26) En
(21) 11752188.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064964 31.08.2011
(87) WO 2012/028638 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 EP 10174856

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER MINERALISCHEN
SCHMELZE**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR
MAKING A MINERAL MELT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE FONTE MINÉRALE**
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde,
DK
BØLLUND, Lars, DK-3550 Slangerup, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

C03B 5/12 → (51) **C03B 3/02**

(51) **C03C 17/32** (11) **2 545 010 B1**
C08G 18/10 **C08K 5/05**
C08L 83/08 **C09J 175/04**

(25) En (26) En
(21) 11714446.9 (22) 04.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027158 04.03.2011
(87) WO 2011/112440 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311509 P
(54) • *PRIMER-ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS FÜR ISOCYANAT- UND SILAN-FUNKTIONELLE HAFTSTOFFE*
• *WATER BASED PRIMER COMPOSITION FOR ISOCYANATE AND SILANE FUNCTIONAL ADHESIVES*
• *COMPOSITION D'APPRÊT À BASE D'EAU POUR ADHÉSIFS À FONCTIONS ISOCYANATE ET SILANE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHMATLOCH, Stefan, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C03C 25/10 → (51) **C03C 25/12**

- (51) **C03C 25/12** (11) **1 640 347 B1**
C03C 25/18 **C03C 25/10**
G02B 6/44 **C08J 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 05012369.4 (22) 08.06.2005
(84) FR IT
(43) 29.03.2006
(30) 22.09.2004 US 947464
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer farb-beschichteten optischen Faser*
• *System for manufacturing colour-coated optical fibre*
• *Système pour la fabrication d'une fibre optique revêtue colorée*
- (73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Bertz, Mark, Alpharetta Georgia 30022, US
Moore, Robert, Roswell Georgia 30076, US
Turnipseed, John M., Lilburn Georgia 30047, US
Xiong, Shunhe, Shrewsbury MA 01545, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C03C 25/18 → (51) **C03C 25/12**

C04B 7/36 → (51) **F27B 7/20**

C04B 7/43 → (51) **F27B 7/20**

C04B 7/47 → (51) **F27B 7/20**

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 414 302 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717701.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050611 31.03.2010
(87) WO 2010/112772 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 FR 0952101
(54) • *Verwendung von VISKOSITÄTSVERRINGERND UND VERFLÜSSIGEND WIRKENDE COPOLYMEREN*
• *Use of VISCOSITY-REDUCING SUPER-PLASTICISING COPOLYMERS*
• *Utilisation des COPOLYMERES SUPER-PLASTIFIANTS RÉDUCTEURS DE VISCOSITÉ*
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR

- (72) RINALDI, David, F-69003 Lyon, FR
NARANJO, Horacio, F-38200 Jardin, FR
MOSQUET, Martin, F-38300 Bourgoin-jallieu, FR
MAITRASSE, Philippe, F-45170 Chilleurs aux Bois, FR
DESSEROIR, Alexandre, F-28700 Sainville, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C04B 24/26 → (51) **C08F 220/34**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 010 462 B1**
C08J 3/05 **C04B 103/00**
C04B 111/10 **C04B 111/27**
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 07755039.0 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008629 05.04.2007
(87) WO 2007/127034 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 US 410738
(54) • *WACHSEMULSIONEN FÜR GIPSPRODUKTE*
• *WAX EMULSIONS FOR GYPSUM PRODUCTS*
• *EMULSIONS DE CIRE POUR PRODUITS DE GYPSE*
- (73) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) WANTLING, Steven, J., Hoover, Alabama 35226, US

- (51) **C04B 35/00** (11) **2 740 716 B1**
C08J 5/12 **C08J 5/18**
C08G 77/04 **C08L 83/04**

- (25) Pl (26) En
(21) 13460078.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 29.11.2012 PL 40181012
(54) • *Verwendung von Hybridssystemen aus MgO-SiO₂/mehrwandigen oligomeren Silsesquioxanen als Promotoren der Keramisierung in Silikonverbundstoffen für Hüllen elektrischer Kabel*
• *Application of hybrid systems MgO-SiO₂ / multiwalled oligomeric silsesquioxanes as promoters of ceramization in silicone composites for covers of electrical cables*
• *Application de systèmes hybrides MgO-SiO₂ à silsesquioxanes oligomériques à plusieurs parois en tant que promoteurs de céramisation dans des composites en silicone pour protections de câbles électriques*
- (73) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL
AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
Instytut Inżynierii Materiałowej Polimerowych i Barwnikow, ul. M. Skłodowskiej Curie 55, 87-100 Torun, PL
(72) Dul, Jan, 05-820 Piastów, PL
Parys, Grzegorz, 05-820 Piastów, PL
Zbigniew, Pedzich, 30-619 Kraków, PL
Bielinski, Dariusz, 95-100 Zgierz, PL
Jesionowski, Teofil, 61-131 Poznan, PL
Damian, Ambroziewicz, 61-656 Poznan, PL

- (51) **C04B 35/52** (11) **2 300 393 B1**
C04B 35/563 **C04B 35/573**
B23B 27/14 **F41H 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 09746264.2 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052053 18.05.2009
(87) WO 2009/138970 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 GB 0808939
05.08.2008 GB 0814307
(54) • *BORCARBID-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *BORON CARBIDE COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE CARBURE DE BORE*
- (73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1265 Luxembourg, LU
(72) RAS, Anine, Hester, 1559 Springs, ZA
VAN STADEN, Frances, 1559 Springs, ZA
ABRAMSHE, Ronald A, 1559 Springs, ZA
NAIDOO, Kaveshini, 1559 Springs, ZA
(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C04B 35/563 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/622 → (51) **A61K 33/00**

C04B 35/624 → (51) **A61K 33/00**

C04B 35/626 → (51) **A61K 33/00**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 41/87 → (51) **B01J 35/04**

C04B 103/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/10 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/27 → (51) **C04B 28/14**

C05G 3/00 → (51) **A01N 25/34**

C05G 5/00 → (51) **A01N 25/34**

- (51) **C06B 23/00** (11) **2 064 163 B1**
C08J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 07868339.8 (22) 17.09.2007
(84) AT FR GB IT
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/078611 17.09.2007
(87) WO 2008/060747 2008/21 22.05.2008
(30) 19.09.2006 US 845575 P
14.09.2007 US 855723
(54) • *MIKROPORÖSES MATERIAL MIT SICHERHEITSMERKMAL*
• *MICROPOROUS MATERIAL CONTAINING A SECURITY FEATURE*
• *MATÉRIAU MICROPOREUX CONTENANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BENENATI, Paul L., Wadsworth, Ohio 44281, US
BOYER, James L., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
COLEMAN, Charles R., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
PARRINELLO, Luciano M., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

RAMAN, Narayan K., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07B 41/00 → (51) **B01J 31/02**

C07B 43/02 → (51) **B01J 31/02**

C07B 45/00 → (51) **B01J 31/02**

C07C 1/04 → (51) **C10G 2/00**

C07C 7/08 → (51) **B01D 3/36**

C07C 17/38 → (51) **B01D 3/36**

(51) **C07C 29/09** (11) **2 670 725 B1**
C07C 29/12 **C07C 29/64**
C07C 29/80 **C07C 31/20**
C07C 31/36 **C07D 301/04**
C07D 301/32 **C07D 317/12**
C07D 317/38 **C07D 301/22**
C07C 29/10

(25) En (26) En
(21) 12703027.8 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/051450 30.01.2012

(87) WO 2012/104252 2012/32 09.08.2012

(30) 31.01.2011 EP 11152780

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL
• PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENE GLYCOL
• PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) VAN OGTROP, Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SMAARDIJK, Abraham Adriaan, NL-1031 HW Amsterdam, NL
STICHTER, Hendrik, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/10 → (51) **C07C 29/09**

C07C 29/12 → (51) **C07C 29/09**

C07C 29/153 → (51) **B01J 23/00**

C07C 29/50 → (51) **B01J 31/02**

C07C 29/64 → (51) **C07C 29/09**

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/36 → (51) **C07C 29/09**

(51) **C07C 37/07** (11) **2 426 098 B1**
C07C 39/10

(25) Ja (26) En
(21) 10769507.4 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/003022 27.04.2010

(87) WO 2010/125807 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 JP 2009108995
04.06.2009 JP 2009135380
04.06.2009 JP 2009135375

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDRISCHEM PHENOL
• PROCESS FOR PRODUCING POLYHYDRIC PHENOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHÉNOL POLYVALENT

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KITAGAWA, Hideo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KIYOSU, Junya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

SAITO, Susumu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

HAYASHI, Takaomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YOSHIMURA, Naritoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

NAKAGAWA, Aya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 39/10 → (51) **C07C 37/07**

C07C 39/23 → (51) **C07C 47/277**

C07C 41/30 → (51) **C07C 43/16**

(51) **C07C 43/16** (11) **2 546 226 B1**
C07C 41/30 **C07C 47/21**
C07C 45/42

(25) Zh (26) En
(21) 11765048.1 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) CN 2011/072472 06.04.2011

(87) WO 2011/124130 2011/41 13.10.2011

(30) 06.04.2010 CN 201010139797

(54) • 1-METHOXYL-2,6,10-TRIMETHYL-1,3,5,9-UNDEC-TETRAEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• 1-METHOXYL-2,6,10-TRIMETHYL-1,3,5,9-UNDEC-TETRAENE AND PREPARATION METHOD AND USES THEREOF
• 1-MÉTHOXYL-2,6,10-TRIMÉTHYL-1,3,5,9-UNDEC-TÉTRAÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(73) University Of Shaoxing, No. 508 West Huan Cheng Road Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huan Cheng Rd., Xinchang Zhejiang 312500, CN

(72) SHEN, Runpu, Zhejiang 312000, CN

LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN

YE, Weidong, Zhejiang 312500, CN

SONG, Xiaohua, Zhejiang 312500, CN

WU, Chunlei, Zhejiang 312000, CN

SUN, Xiongsheng, Zhejiang 312500, CN

LIU, Luo, Zhejiang 312500, CN

HU, Siping, Zhejiang 312500, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C07C 43/29** (11) **2 148 851 B1**
C08K 5/06 **C09K 21/08**
C09K 21/14 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 08746505.0 (22) 22.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010

(86) US 2008/061097 22.04.2008

(87) WO 2008/134294 2008/45 06.11.2008

(30) 25.04.2007 US 926374 P
16.04.2008 US 148188

(54) • FLAMMHEMMENDE HALOGENIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN

• FLAME RETARDANT HALOGENATED POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES HALOGÉNÉES IGNIFUGES

(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US

(72) TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette, IN 47906, US

SIEBECKER, James, D., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 45/33 → (51) **B01J 31/02**

C07C 45/39 → (51) **B01J 31/02**

C07C 45/42 → (51) **C07C 43/16**

C07C 45/52 → (51) **C07C 51/235**

(51) **C07C 45/74** (11) **2 681 181 B1**
C07C 47/21

(25) De (26) De
(21) 12712216.6 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/000523 09.02.2012

(87) WO 2012/116775 2012/36 07.09.2012

(30) 03.03.2011 DE 102011012846

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRPHASIGEN ALDOLKONDENSATIONSREAKTIONEN ZU GEMISCHTEN, -UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN
• METHOD FOR CARRYING OUT MULTIPHASE ALDOL CONDENSATION REACTIONS TO OBTAIN MIXED ALPHA,BETA-UNSATURATED ALDEHYDES
• PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE RÉACTIONS DE CONDENSATION D'ALDOLS MULTIPHASIQUES EN ALDÉHYDES ALPHA,BETA-INSATURÉS

(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE

(72) BERGMANN, Dirk, 45475 Mülheim, DE

FREY, Guido D, 64560 Riedstadt, DE

NOWOTNY, Norman, 45276 Essen, DE

SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE

STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

C07C 47/21 → (51) **C07C 43/16**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/74**

C07C 47/22 → (51) **C07C 51/235**

(51) **C07C 47/277** (11) **2 176 208 B1**
C07C 69/12 **C07C 69/675**
C07C 69/708 **C07C 69/96**
C07C 219/04 **C07C 229/12**
C07C 271/44 **C07C 271/52**
C07C 69/017 **C07C 69/68**
C07C 39/23 **A61K 31/215**
A61K 31/265 **A61K 31/27**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61P 1/08

- (25) En (26) En
(21) 08796904.4 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
(86) US 2008/071659 30.07.2008
(87) WO 2009/018389 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 952746 P
(54) • *PRODRUGS VON CANNABIDIOL, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRODRUGS VON CANNABIDIOL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PRODRUGS OF CANNABIDIOL, COMPOSITIONS COMPRISING PRODRUGS OF CANNABIDIOL AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROMÉDICAMENTS DE CANNABIDIOL, COMPOSITIONS COMPRENANT LES PROMÉDICAMENTS DE CANNABIDIOL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Zynherba Pharmaceuticals, Inc., 170 North Radnor Chester Road, Suite 350, Radnor, PA 19087, US
(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington, KY 40505, US
GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington, KY 40514, US
HOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond, KY 40475, US
HAMMELL, Dana, Carmel, Georgetown, KY 40324, US
BANKS, Stan, Lee, Frankfort, KY 40601, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(60) 13181522.7
-
- C07C 51/215** → (51) **B01J 31/02**
-
- (51) **C07C 51/235** (11) **2 206 696 B1**
C07C 45/52 **C07C 47/22**
C07C 57/05 **C07C 51/25**
- (25) En (26) En
(21) 09178234.2 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 24.12.2008 US 203554 P
20.11.2009 US 592182
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Acrolein aus Glycerol*
• *Process for production of acrolein from glycerol*
• *Procédé de production d'acroléine à partir de glycérol*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bogan, Jr., Leonard, Edward, Lansdale, PA 19446, US
Silvano, Mark, Anthony, New Hope, PA 18938, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C07C 51/25** → (51) **C07C 51/235**
-
- C07C 51/265** → (51) **B01J 31/02**
-
- C07C 51/31** → (51) **B01J 31/02**
-
- (51) **C07C 51/47** (11) **2 440 512 B1**
C07C 51/50 **C08K 5/13**
- (25) De (26) De
(21) 10724417.0 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057519 31.05.2010
(87) WO 2010/142546 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 DE 102009026822
08.06.2009 US 184865 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSTABILISIERUNG VON (METH)ACRYLMONOMEREN*
• *PROCESS FOR RESTABILISATION OF (METH)ACRYLIC MONOMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉSTABILISATION DES MONOMÈRES (METH)ACRYLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERFERT, Norbert, 63674 Albstadt, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
WÜSTEFELD, Renate, 67346 Speyer, DE
-
- C07C 51/50** → (51) **C07C 51/47**
-
- C07C 57/05** → (51) **C07C 51/235**
-
- C07C 69/017** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 69/12** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 69/675** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 69/68** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 69/708** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 69/96** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 201/02** → (51) **B01J 31/02**
-
- C07C 201/08** → (51) **B01J 31/02**
-
- C07C 219/04** → (51) **C07C 47/277**
-
- (51) **C07C 227/16** (11) **2 276 724 B1**
C07C 227/40 **C07C 229/30**
A61P 39/04
- (25) En (26) En
(21) 09732154.1 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) IB 2009/051170 19.03.2009
(87) WO 2009/127982 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45805
(54) • *NEUE SYNTHESE UND ANWENDUNGEN VON AMINOCARBOXYLATEN*
• *NOVEL SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF AMINO CARBOXYLATES*
• *NOUVELLES SYNTHÈSE ET APPLICATIONS D'AMINOCARBOXYLATES*
- (73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) MIRALLES, Altony J., Woodbury MN 55129, US
SILVERNAIL, Carter M., St. Louis Park MN 55426, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C07C 227/40** → (51) **C07C 227/16**
-
- C07C 229/12** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 229/30** → (51) **C07C 227/16**
-
- (51) **C07C 229/36** (11) **2 647 619 B1**
A61K 31/235 **A61P 25/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 11844106.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077834 01.12.2011
(87) WO 2012/074069 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269046
(54) • *NEUE VERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL COMPOUND AND MEDICAL USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET SON UTILISATION MÉDICALE*
- (73) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KOKUBO, Masaya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
YANO, Koji, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
-
- C07C 233/88** → (51) **A61K 31/435**
-
- (51) **C07C 255/46** (11) **2 079 683 B1**
A61K 31/275 **A61P 19/02**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 07853752.9 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/080320 03.10.2007
(87) WO 2008/042968 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 849587 P
(54) • *DIFLUORHALTIGE VERBINDUNGEN ALS CYSTEINPROTEASEHEMMER*
• *DI-FLUORO CONTAINING COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS CONTENANT UN DI-FLUORO EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYSTÉINE-PROTÉASE*
- (73) Virobay, Inc., 1360 Willow Road Suite 100, Menlo Park CA 94025, US
(72) LINK, John O., San Francisco, California 94110, US
MOSSMAN, Craig J., Saratoga California 95070, US
LIU, Jie, Shanghai 201203, CN
WOO, Soon Hyung, Vista, CA 92081-8356, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07C 255/46** → (51) **C07J 41/00**
-
- C07C 255/47** → (51) **C07J 41/00**
-
- C07C 255/57** → (51) **A61K 31/435**
-
- C07C 271/44** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 271/52** → (51) **C07C 47/277**
-
- C07C 321/08** → (51) **C07F 9/40**
-
- (51) **C07D 205/04** (11) **2 379 498 B1**
A61K 31/397 **A61P 29/00**
A61P 31/06 **A61P 31/08**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 09793423.6 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/068346 17.12.2009
- (87) WO 2010/071794 2010/25 24.06.2010
- (30) 18.12.2008 US 203052 P
- (54) • *POLYMORPHE FORM VON 1-(4-{(E)-4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUORMETHYLBENZYL}AZETIDIN-3-CARBONSÄURE*
- *POLYMORPHIC FORM OF 1-(4-{(E)-4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUOROMETHYLBENZYL}AZETIDINE-3-CARBOXYLIC ACID*
- *FORME POLYMORPHE DE L' ACIDE 1-(4-{(E)-4-CYCLOHEXYL-3-TRIFLUOROMETHYLBENZYL}AZÉTIDINE-3-CARBOXYLIQUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) LIU, Yugang, East Hanover, New Jersey 07936, US
- PAPOUTSAKIS, Dimitris, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- RODDY, Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Hutchison, John Robert, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 207/06** (11) **2 049 472 B1**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 417/10 **C07D 495/04**
A61K 31/4025 **A61K 31/4439**
A61K 31/455 **A61K 31/501**
A61K 31/506 **A61K 31/4365**
A61K 31/454 **A61K 31/4196**
A61K 31/397 **A61K 31/55**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 07784511.3 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 22.04.2009
- (86) US 2007/071849 22.06.2007
- (87) WO 2007/150010 2007/52 27.12.2007
- (30) 23.06.2006 US 815934 P
- (54) • *CYCLOPROPYLAMINDERIVATE ALS MODULATOREN DES HISTAMIN-H3-REZEPTORS*
- *CYCLOPROPYL AMINE DERIVATIVES AS HISTAMIN H3 RECEPTOR MODULATORS*
- *DÉRIVÉS DE CYCLOPROPYLAMINES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR H3 DE L' HISTAMINE*
- (73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoos House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (72) LIU, Huaqing, Buffalo Grove, IL 60089, US
- BLACK, Lawrence A., Libertyville, IL 60048, US
- BENNANI, Youssef L., Boston, MA 02116, US
- COWART, Marlon D., Round Lake Beach, IL 60073, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 209/48 → (51) **B01J 31/02**

(51) **C07D 209/56** (11) **2 487 155 B1**
C07K 16/44 **G01N 33/94**
C07K 17/14

- (25) En (26) En
- (21) 12154614.7 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 21.06.2011 GB 201110425
- 14.02.2011 GB 201102544
- (54) • *Nachweis von synthetischen Cannabinoiden*
- *Detection of Synthetic Cannabinoids*
- *Détection des cannabinoïdes synthétiques*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
- (72) Innocenzi, Paul, Crumlin, Antrim BT294QY, GB
- Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

C07D 211/58 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 213/55** (11) **2 429 993 B1**
A61K 31/44 **A61K 31/5375**
A61K 31/54 **A61P 31/18**
C07D 213/60 **C07D 401/00**
C07D 405/00 **C07D 413/00**
C07D 417/00 **C07D 471/04**
C07D 491/06 **C07D 498/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10774456.7 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 21.03.2012
- (86) CA 2010/000707 13.05.2010
- (87) WO 2010/130034 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 US 178551 P
- 11.12.2009 US 285766 P
- (54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKT-VIREN*
- *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
- *INHIBITEURS DE LA REPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) YOAKIM, Christiane, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- BAILEY, Murray, D., Laval, Québec H7S 2G5, CA
- BILODEAU, Francois, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- CARSON, Rebekah, J., Laval, Québec H7S 2G5, CA
- FADER, Lee, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- KAWAI, Stephen, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- LAPLANTE, Steven, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- SIMONEAU, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- SURPRENANT, Simon, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- THIBEAULT, Carl, Laval, Québec H7S 2G5, CA
- TSANTRIZOS, Youla, S., Laval, Québec H7S 2G5, CA
- MORIN, Sebastien, Laval, Québec H7S 2G5, CA

- (74) Rothermel, Reinfried, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- C07D 213/56** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 213/60** → (51) **C07D 213/55**
- C07D 213/61** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 213/64** → (51) **C07F 9/40**
- C07D 213/70** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 213/71** → (51) **C07F 9/40**
- C07D 213/81** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 213/84** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 215/14** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 215/54** → (51) **A61K 31/435**
- C07D 215/54** → (51) **A61K 31/519**
- C07D 221/04** → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 231/54** (11) **2 098 513 B1**
A61K 31/416 **A61K 31/4184**
A61K 31/437 **A61P 5/00**
A61P 15/00 **A61P 25/20**
A61P 25/28 **C07D 235/02**
C07D 471/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 07860381.8 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/075159 27.12.2007
- (87) WO 2008/084717 2008/29 17.07.2008
- (30) 28.12.2006 JP 2006356344
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
- *TRICYCLIC COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
- *COMPOSÉ TRICYCLIQUE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) UCHIKAWA, Osamu, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- KOIKE, Tatsuki, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- TAKAI, Takafumi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- HOASHI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 233/61** (11) **1 858 850 B1**
C07D 233/64 **C07D 401/04**

- (25) En (26) En
- (21) 06737611.1 (22) 06.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/008450 06.03.2006
- (87) WO 2006/099060 2006/38 21.09.2006
- (30) 14.03.2005 US 661784 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPIOIDMODULATOREN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPIOID MODULATORS*
 - *PROCEDE POUR PREPARER DES MODULATEURS OPIOIDES*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) CHAOZHONG, Cai, North Wales, PA 19403, US
- HE, Wei, Audubon, PA 19403, US
- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 233/64 → (51) **C07D 233/61****C07D 233/66** → (51) **C07D 417/14****C07D 233/80** → (51) **A01N 43/76****C07D 233/82** → (51) **A01N 43/76****C07D 235/02** → (51) **C07D 231/54****C07D 239/12** → (51) **A01N 43/04****C07D 239/36** → (51) **A61K 31/435**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 542 536 B1**
C07D 401/04 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **A61K 31/5377**
A61P 37/00 **C07D 498/08**
- (25) En (26) En
(21) 11706815.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053286 04.03.2011
(87) WO 2011/107585 2011/36 09.09.2011
(30) 23.11.2010 US 416386 P
04.03.2010 EP 10155483
- (54) • *Morpholinsubstituierte Harnstoff-Derivate als mTOR-Hemmer*
• *Morpholino substituted urea derivatives as mtor inhibitors*
• *Dérivés d'urée à substitution morpholino en tant qu'inhibiteurs mTOR*
- (73) Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB
- (72) LYNCH, Rosemary, Cambridge, BB1 3SX, GB
- CANSFIELD, Andrew, David, Cambridge CB22 7QT, GB
- NIBLOCK, Helen, Sarah, Dalkeith EH22 1QH, GB
- HARDY, Daniel, Paul, Baldock SG7 6FD, GB
- TAYLOR, Jessica, Surrey RH4 1JJ, GB
- (74) Hillier, Mark, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 239/42** (11) **2 655 340 B1**
C07D 401/12 **A61K 31/505**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11811150.9 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055772 19.12.2011
(87) WO 2012/085815 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425416 P
- (54) • *BI-HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS VPS34-INHIBITOREN*
• *BI-HETEROARYL COMPOUNDS AS VPS34 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS BI-HÉTÉROARYLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE VPS34*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CORNELLA TARACIDO, Ivan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- HARRINGTON, Edmund Martin, Cambridge, MA 02139, US
- HONDA, Ayako, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- KEANEY, Erin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 239/42 → (51) **A01N 43/04**

- (51) **C07D 243/24** (11) **2 688 873 B1**
A61K 31/5513 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12711102.9 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/030021 22.03.2012
(87) WO 2012/129353 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466238 P
- (54) • *BIS (FLUORALKYL) -1,4-BENZODIAZEPI-NONVERBINDUNGEN*
• *BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONE*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) QUESNELLE, Claude, Princeton, NJ 08543, US
- KIM, Soong-Hoon, Pennington, NJ 08534, US
- LEE, Francis, Princeton, New Jersey 08543, US
- GAVALI, Ashvinikumar, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 251/20** (11) **2 655 346 B1**
C07D 403/04 **A01N 43/66**

- (25) De (26) De
(21) 11807678.5 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073287 19.12.2011
(87) WO 2012/084857 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196205
21.12.2010 US 201061425349 P
25.03.2011 EP 11159875
25.03.2011 US 201161467598 P
15.11.2011 DE 102011086382
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(TRIAZINYLCARBONYL)SULFONANILIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(TRIAZINYLCARBONYL)SULFONANILIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(TRIAZINYLCARBONYL)SULFONANILIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KARIG, Gunter, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- FORD, Mark, James, 61389 Schmittchen, DE
- SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 251/54 → (51) **A61K 31/519****C07D 257/02** → (51) **C07K 7/06****C07D 263/20** → (51) **A01N 43/76****C07D 263/26** → (51) **A01N 43/76**

- (51) **C07D 263/32** (11) **1 828 149 B1**
A61K 31/41 **A61P 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 05817378.2 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.09.2007
(86) EP 2005/012800 01.12.2005
(87) WO 2006/066694 2006/26 29.06.2006
(30) 15.12.2004 DE 102004060227
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLEN DURCH KONDENSATION VON AROMATISCHEN ALDEHYDEN MIT ALFA-KETOXIMEN ZU N-OXIDEN UND NACHFOLGENDE REAKTION MIT AKTIVIERTEN SÄUREDERIVATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OXAZOLES BY CONDENSING AROMATIC ALDEHYDES WITH A-KETOXIMES TO N-OXIDES AND THEN REACTING THE SAME WITH ACTIVATED ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXAZOLES PAR CONDENSATION D'ALDÉHYDES AROMATIQUES AVEC DES (A)-CETOXIMES AFIN DE PRODUIRE DES N-OXYDES ET RÉACTION CONSÉCUTIVE AVEC DES DÉRIVÉS D'ACIDE ACTIVÉS*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOLLA, Wolfgang, 65779 Kelkheim, DE
- HOERLEIN, Rolf-Ludwig, 60529 Frankfurt, DE
- KULITZSCHER, Berndt, 97839 Steinmark, DE
- LAUX, Wolfgang, 60599 Frankfurt, DE
- STUEDEMANN, Thomas, 65779 Kelkheim, DE
- TAPPERTZHOFEN, Christoph, 60385 Frankfurt, DE
- SCHEFFER, Robert, J., H., 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 265/30** (11) **2 456 763 B1**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/5377 **A61K 31/553**
A61P 25/00 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 10737870.5 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060718 23.07.2010
(87) WO 2011/009943 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228472 P
06.11.2009 US 258911 P
13.07.2010 US 363702 P
- (54) • *OXAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BACE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN*
• *OXAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BACE INHIBITORS FOR THE*

- TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BADIGER, Sangamesh, Bangalore 560 100, IN
CHEBROLU, Murali, Bangalore 560 100, IN
FREDERIKSEN, Mathias, 4002 Basel, CH
HOLZER, Philipp, 4002 Basel, CH
HURTH, Konstanze, 4002 Basel, CH
LUEOEND, Rainer Martin, 4002 Basel, CH
MACHAUER, Rainer, 4002 Basel, CH
MOEBITZ, Henrik, 4002 Basel, CH
NEUMANN, Ulf, 4002 Basel, CH
RAMOS, Rita, 4002 Basel, CH
RUEEGER, Heinrich, 4002 Basel, CH
TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, 4002 Basel, CH
VEENSTRA, Siem Jacob, 4002 Basel, CH
VOEGTLE, Markus, 4002 Basel, CH
SCHAEFER, Michael, 4002 Basel, CH
- (74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 275/04** (11) **2 554 543 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765325.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055943 14.03.2011
(87) WO 2011/125423 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086377
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HALO-1,2-BENZISOTHIAZOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-HALO-1,2-BENZISOTHIAZOLES*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE 3-HALO-GÉNO-1,2-BENZISOTHIAZOLES*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) SAKAUE, Shigeki, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
IIDA, Sachio, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 277/20** (11) **2 511 271 B1**
C07D 277/56 **C07D 307/68**
C07D 333/38 **C07D 405/06**
A61K 31/341 **A61K 31/381**
A61K 31/4025 **A61K 31/426**
A61K 31/4525 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10835968.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071929 07.12.2010
(87) WO 2011/071048 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277827
24.09.2010 JP 2010214406
(54) • *HETEROARYLCARBOXYLSÄURE-ESTER-DERIVAT*
• *HETEROARYLCARBOXYLIC ACID ESTER DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'ESTER D'ACIDE HÉTÉROARYLCARBOXYLIQUE*
- (73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) KONISHI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
TOKUMASU, Munetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
SUZUKI, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
KOSHIBA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
OHSUMI, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
IKEHARA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
KODAMA, Yuko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C07D 277/56** → (51) **C07D 277/20**
- (51) **C07D 295/04** (11) **2 631 230 B1**
C08G 61/12 **C09K 11/06**
C09K 19/38 **G01J 4/00**
G09G 3/36 **H01B 1/12**
H01L 51/00 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 13001428.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 15.02.2010 EP 10001528
(54) • *Halbleitende Polymere*
• *Semiconducting Polymers*
• *Polymères semi-conducteurs*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Mitchell, William, Chandler's Ford, SO53 3PE, GB
Tierney, Steven, Southampton, SO16 4BS, GB
Wang, Changsheng, Durham, DH6 5EB, GB
Blouin, Nicolas, Southampton, SO16 7DE, GB
(62) 10796293.8 / 2 536 700
-
- C07D 301/04** → (51) **C07C 29/09**
-
- C07D 301/22** → (51) **C07C 29/09**
-
- C07D 301/32** → (51) **C07C 29/09**
-
- (51) **C07D 305/14** (11) **2 161 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175976.1 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(30) 08.10.2004 US 616840 P
08.10.2004 EP 04425752
11.04.2005 EP 05007888
(54) • *Semisyntheseverfahren zur Herstellung von 10-Deacetyl-n-Debenzoyl-Paclitaxel*
• *Semisynthesis process for the preparation of 10 deacetyl-n-debenzoyl-paclitaxel*
• *Processus de semi-synthèse pour la préparation de 10 deacetyl-n-debenzoyl-paclitaxel*
- (73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) Bombardelli, Ezio, 27027, GROPPELLO CAIROLI (PV), IT
Gabetta, Bruno, 20139, MILANO, IT
Gambini, Andrea, 20139, Milano, IT
Fontana, Gabriele, 20139, Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (62) 05798522.8 / 1 797 059
- (51) **C07D 307/60** (11) **2 562 171 B1**
C07D 307/64 **C07D 407/12**
A01N 43/08 **A01N 47/18**
A01N 47/20 **A01P 13/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765614.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/057973 30.03.2011
(87) WO 2011/125714 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082370
(54) • *KEIMUNGSSTIMULIERENDE CARBAMAT-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GERMINATION-STIMULANT CARBAMATE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE CARBAMATES STIMULANT LA GERMINATION ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
- (73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASAKI, Mitsuru, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1149, JP
SUGIMOTO, Yukihiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-0002, JP
TAKIKAWA, Hirosato, Kobe-shi Hyogo 658-0063, JP
MIYAKE, Hideyoshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0841, JP
MATSUO, Noritada, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 307/64** → (51) **C07D 307/60**
-
- C07D 307/68** → (51) **C07D 277/20**
-
- (51) **C07D 311/16** (11) **2 691 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709228.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/027698 05.03.2012
(87) WO 2012/134724 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469355 P
(54) • *FLUOROGENE ODER FLUOROPHORE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FLUOROGENIC OR FLUOROPHORIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS FLUOROGÈNES OU FLUOROPHORES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSCOE, Stephen, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, Jesse, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BJORK, Jason, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 317/12 → (51) **C07C 29/09**

C07D 317/38 → (51) **C07C 29/09**

C07D 333/38 → (51) **C07D 277/20**

(51) **C07D 333/80** (11) **2 678 328 B1**
C07D 409/12 **A01N 43/12**

(25) En (26) En
(21) 12703835.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052644 16.02.2012
(87) WO 2012/113696 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155155

(54) • *NEUE CARBOXAMID-MIKROBIOZIDE*
• *NOVEL CARBOXAMIDE MICROBIOCIDES*
• *NOUVEAUX MICROBIOCIDES CARBOXAMIDE*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 401/00 → (51) **C07D 213/55**

C07D 401/04 → (51) **C07D 233/61**

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/42**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 300 454 B1**
C07D 403/06 **A01N 43/40**
A01N 43/56

(25) En (26) En
(21) 09765771.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057099 09.06.2009
(87) WO 2009/153191 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 GB 0811451

(54) • *Neue Mikrobiozide*
• *Novel Microbiocides*
• *Nouveaux microbiocides*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
WALTER, Harald, CH-Stein 4332, CH
WENDEBORN, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
DAINA, Antoine, CH-1211 Geneva, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 401/10 → (51) **C07D 207/06**

C07D 401/12 → (51) **A01N 43/04**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/435**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/42**

C07D 401/12 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 454 253 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 473/00**
C07D 487/04 **C07D 491/056**
C07D 498/04 **A61K 31/4439**

A61K 31/52
A61P 29/00

(25) De (26) De
(21) 10730073.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/003659 17.06.2010
(87) WO 2011/006567 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 DE 102009033208

(54) • *AMINOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *AMINOPYRIDINE DERIVATIVES FOR TREATING TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *DÉRIVÉS AMINOPYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) CALDERINI, Michel, 64291 Darmstadt, DE
WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64291 Darmstadt, DE

GRAEDLER Ulrich, 69469 Weinheim, DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 484 676 B1**
C07D 405/14 **A01N 43/713**

(25) De (26) De
(21) 12159076.4 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 18.12.2008 EP 08172205
(54) • *Tetrazolsubstituierte Anthranilsäureamide als Pestizide*

• *Tetrazol-substituted anthranilic acid amides as pesticides*
• *Amides d'acide anthranilique substitués au tétrazole en tant que pesticides*

(73) Bayer CropScience AG, Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) Fischer, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
Funke, Christian, 42799 Leichlingen, DE
Geising, Ernst Rudolf, 40699 Erkrath, DE

Grondal, Christoph, 50937 Köln, DE
Hense, Achim, 51379 Leverkusen, DE
Becker, Angela, 40235 Düsseldorf, DE

Franken, Eva-Maria, 51381 Leverkusen Bergisch Neukirch, DE

Malsam, Olga, 51503 Rösrath, DE
Voerste, Arndt, 50674 Köln, DE
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE

Wroblowsky, Heinz-Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
(62) 09764749.9 / 2 379 526

(51) **C07D 401/14** (11) **2 625 174 B1**
C07D 211/58 **C07D 213/81**
C07D 401/04 **A61K 31/454**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 11764572.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067437 06.10.2011

(87) WO 2012/045803 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 EP 10186901

(54) • *KOKRISTALLE UND SALZE VON CCR3-HEMMERN*
• *CO-CRYSTALS AND SALTS OF CCR3-INHIBITORS*

• *CO-CRISTAUX ET SELS D'INHIBITEURS DE CCR3*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) FRANK, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HAEBERLE, Hans, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HENRY, Manuel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

PACHUR, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SANTAGOSTINO, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

STERTZ, Uwe, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

TREBING, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

WERTHMANN, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al. Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/14 → (51) **A01N 43/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 417/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 251/20**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 403/06 → (51) **C07K 7/06**

C07D 403/10 → (51) **C07D 207/06**

C07D 403/12 → (51) **A01N 43/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 435 424 B1**
A61P 31/12 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 10721906.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036523 28.05.2010

(87) WO 2010/138791 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182401 P

(54) • *AUS DREI MITEINANDER VERBUNDENEN ARYLEINHEITEN ZUSAMMENGESetzte ANTIVIRALE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE HEPATITIS C*

• *ANTIVIRAL COMPOUNDS COMPOSED OF THREE LINKED ARYL MOIETIES TO TREAT DISEASES SUCH AS HEPATITIS C*

• *COMPOSES ANTIVIRAUX DE TROIS FRACTIONS D'ARYLE LIÉES POUR TRAITER DES MALADIES TELLES QUE L'HÉPATITE C*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) ZENG, Qingbei, Kenilworth, NJ 07033, US
CHEN, Kevin, X., Kenilworth, NJ 07033, US

ANILKUMAR, Gopinadhan, N., Kenilworth, NJ 07033, US

ROSENBLUM, Stuart, B., Kenilworth, NJ 07033, US

KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, NJ 07033, US

NJOROGE, F., George, Kenilworth, NJ 07033, US

(74) Böhles, Elena, et al. Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 403/14 → (51) A01N 43/04	SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE	ZHOU, Shulan, Durha, North Carolina 27703, US
C07D 405/00 → (51) C07D 213/55	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
C07D 405/04 → (51) C07D 405/10		
C07D 405/06 → (51) C07D 277/20		
(51) C07D 405/10 (11) 2 484 678 B1 A61K 31/517 A61P 35/00 C07D 405/04		
(25) Zh (26) En (21) 10818234.6 (22) 20.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 08.08.2012 (86) CN 2010/001449 20.09.2010 (87) WO 2011/035540 2011/13 31.03.2011 (30) 28.09.2009 CN 200910177401 (54) • 4-(SUBSTITUIERTE ANILIN-)CHINAZOLIN-DERIVATE ALS TYROSINKINASEHEM-MER • 4-(SUBSTITUTED ANILINO)QUINAZOLINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS • DÉRIVÉS DE 4-(ANILINO SUBSTITUÉ)-QUINAZOLINE À TITRE D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE		
(73) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, No.243 Industry North Road, Licheng Jinan Shandong 250100, CN		
(72) WANG, Jingyi, Jinan Shandong 250100, CN FAN, Chuanwen, Jinan Shandong 250100, CN ZHANG, Long, Jinan Shandong 250100, CN GUO, Zongru, Beijing 100050, CN LI, Ying, Lanzhou Gansu 730000, CN YANG, Shaobo, Jinan Shandong 250100, CN YAN, Shousheng, Jinan Shandong 250100, CN ZHU, Jianrong, Lanzhou Gansu 730000, CN YANG, Qingmin, Jinan Shandong 250100, CN ZHANG, Minghui, Jinan Shandong 250100, CN		
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK		
(51) C07D 405/14 (11) 2 571 870 B1 A61K 31/444 A61K 31/505 A61P 9/00 A61P 11/00 A61P 37/00		
(25) En (26) En (21) 11718996.9 (22) 10.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2013 (86) EP 2011/057539 10.05.2011 (87) WO 2011/144501 2011/47 24.11.2011 (30) 17.05.2010 EP 10162919 (54) • CCR2-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR • CCR2 ANTAGONISTS AND USES THEREOF • ANTAGONISTES DE CCR2 ET LEURS UTILISATIONS		
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE		
(51) C07D 405/14 → (51) A01N 43/04		
C07D 405/14 → (51) C07D 401/14		
C07D 407/12 → (51) C07D 307/60		
C07D 409/06 → (51) A61K 31/4178		
C07D 409/12 → (51) C07D 333/80		
C07D 409/14 → (51) C07D 401/14		
C07D 409/14 → (51) C07D 417/14		
C07D 413/00 → (51) C07D 213/55		
C07D 413/04 → (51) C07D 239/42		
C07D 413/12 → (51) A01N 43/04		
C07D 413/12 → (51) A61K 31/435		
C07D 413/12 → (51) C07D 265/30		
C07D 413/12 → (51) C07D 417/14		
C07D 413/14 → (51) C07D 239/42		
C07D 413/14 → (51) C07D 401/14		
C07D 413/14 → (51) C07D 417/14		
C07D 417/00 → (51) C07D 213/55		
C07D 417/10 → (51) C07D 207/06		
(51) C07D 417/12 (11) 2 590 972 B1 C07D 417/14 A61K 31/427 A61K 31/433 A61K 31/4439 A61K 31/501 A61K 31/506 A61P 25/04		
(25) En (26) En (21) 11743357.3 (22) 28.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.05.2013 (86) IB 2011/052840 28.06.2011 (87) WO 2012/004706 2012/02 12.01.2012 (30) 09.07.2010 US 362904 P (54) • N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen • N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS • N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT		
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB Icagen, Inc., 4222 Emperor Boulevard Suite 350, Durham, NC 27703, US		
(72) MARKWORTH, Christopher John, Durha, North Carolina 27703, US MARRON, Brian Edward, Durha, North Carolina 27703, US RAWSON, David James, Kent CT13 9NJ, GB STORER, Robert Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB SWAIN, Nigel Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB WEST, Christopher William, Durha, North Carolina 27703, US		
(51) C07D 417/12 → (51) A61K 31/435		
C07D 417/12 → (51) C07D 265/30		
C07D 417/12 → (51) C07D 417/14		
(51) C07D 417/14 (11) 2 226 322 B1 A61K 31/4164 A61K 31/4178 A61K 31/422 A61K 31/427 A61K 31/454 A61K 31/4545 A61K 31/506 A61K 31/538 A61P 31/00 A61P 31/04 C07D 233/66 C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 403/12 C07D 409/14 C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 417/12 C07D 487/06		
(25) Ja (26) En (21) 08867971.7 (22) 26.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.09.2010 (86) JP 2008/073686 26.12.2008 (87) WO 2009/084614 2009/28 09.07.2009 (30) 27.12.2007 JP 2007337693 (54) • IMIDAZOL-CARBONYL-VERBINDUNG • IMIDAZOLE CARBONYL COMPOUND • COMPOSÉ CARBONYLE D'IMIDAZOLE		
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP		
(72) SONEDA, Tsuyoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP TAKESHITA, Hiroshi, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP KAGOSHIMA, Yoshiko, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP YAMAMOTO, YUKO, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP HOSOKAWA, Takafumi, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP KONOSU, Toshiyuki, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP MASUDA, Nobuhisa, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP UCHIDA, Takuya, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP ACHIWA, Issei, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP KUROYANAGI, Junichi, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP FUJISAWA, Tetsunori, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP YOKOMIZO, Aki, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP NOGUCHI, Tetsuji, Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP		
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) C07D 417/14 (11) 2 726 481 B1 (25) En (26) En (21) 12731400.3 (22) 27.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.05.2014 (86) EP 2012/062405 27.06.2012 (87) WO 2013/000931 2013/01 03.01.2013 (30) 29.06.2011 EP 11171950		

- (54) • *ALS INSEKTIZID WIRKENDE PYRIDYLTHIAZOL- UND PYRIDYLTHIADIAZOL-DERIVATE*
• *INSECTICIDALLY ACTIVE PYRIDYLTHIAZOLE AND PYRIDYLTHIADIAZOLE DERIVATIVES*
• *PYRIDYL-THIAZOLE ACTIF À TITRE D'INSECTICIDE ET SES DÉRIVÉS*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
RENDLER, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRD-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 072 517 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H05B 33/20 **H01L 51/00**
H01L 51/50
- (25) De (26) De
(21) 07400033.2 (22) 21.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
- (54) • *Asymmetrische Phenanthroline, deren Herstellungsverfahren und diese enthaltendes dotiertes organisches Halbleitermaterial*
• *Asymmetric phenanthrolins, method for their manufacture and doped organic semiconductor material containing them*
• *Phénanthrolines asymétriques, procédé de fabrication et matériau semi-conducteur organique dopé ainsi obtenu*
- (73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Kussler, Manfred, Dr., 79774 Albrbruck, DE
Lux, Andrea, Dr., 07768 Kahla, DE
Salbeck, Josef, Dr., 34260 Kaufungen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/519****C07D 471/04** → (51) **C07D 213/55****C07D 471/04** → (51) **C07D 231/54****C07D 471/04** → (51) **C07D 265/30****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/10** → (51) **A01N 43/76****C07D 473/00** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 475/04** (11) **2 516 441 B1**
C07D 475/12 **A61K 31/4985**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10798439.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061551 21.12.2010
(87) WO 2011/079118 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289980 P
08.10.2010 US 404797 P

- (54) • *PTERIDINONE ALS PLK (POLO-LIKE KINASE) INHIBITOREN*
• *PTERIDINONES AS INHIBITORS OF POLO-LIKE KINASE*
• *PTERIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PLK (POLO-LIKE KINASE)*
- (73) Elan Pharmaceuticals Inc., 180 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GALEMMO, Robert, A., Jr., San Francisco CA 94111, US
ARTIS, Dean Richard, Kensington CA 94707, US
YE, Xiacong Michael, Palo Alto CA 94306, US
AUBELE, Danielle, L., Burlingame CA 94010, US
TRUONG, Anh, P., Burlingame CA 94010, US
BOWERS, Simeon, Oakland CA 94619, US
HOM, Roy, K., San Francisco CA 94102, US
ZHU, Yong-Liang, Fremont CA 94539-3907, US
NEITZ, R., Jeffrey, San Francisco CA 94116, US
SEALY, Jennifer, Oakland CA 94610, US
ADLER, Marc, Orinda CA 94563, US
BEROZA, Paul, Belmont CA 94002, US
ANDERSON, John, P., San Francisco CA 94115, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C07D 475/12 → (51) **C07D 475/04**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 206 714 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/5377**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 17/08**
A61P 17/16
- (25) Ja (26) En
(21) 08833967.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) JP 2008/067563 26.09.2008
(87) WO 2009/041663 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007252804
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN*
• *AGENT FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF SKIN DISEASES*
• *AGENT DESTINÉ À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DE MALADIES CUTANÉES*
- (73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) YAMAMOTO, Keisuke, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
ARATAKE, Seiji, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
NAKASHIMA, Daisuke, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
UENO, Kimihisa, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
MIZUTANI, Mirai, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
HARADA, Daisuke, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
KOBAYASHI, Katsuya, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
HEMMI, Kazuki, Sunto-gun Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Harmsen, Dirk, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 556 074 B1**
A61K 31/4985 **A61K 31/5517**
A61P 1/00 **A61P 7/02**

- A61P 9/12** **A61P 25/06**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 11708766.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) EP 2011/053270 04.03.2011
(87) WO 2011/124430 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 EP 10159346
- (54) • *TRIZYKLISCHE INDAZOLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *TRICYCLIC INDAZOLE COMPOUND, METHOD OF PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING IT*
• *COMPOSÉ INDAZOLE TRICYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
- (73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) ALISI, Maria Alessandra, I-00199 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale (Roma), IT
FURLOTTI, Guido, I-00151 Roma, IT
GARRONE, Beatrice, I-00165 Roma, IT
MAGARO', Gabriele, I-00040 Località Pavona Castel Gandolfo (Roma), IT
MANGANO, Giordina, I-00139 Roma, IT
- (74) Allaix, Roberto, Marchi & Partners Srl Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT

C07D 487/04 → (51) **C07D 265/30****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07K 5/08****C07D 487/04** → (51) **C09K 9/02****C07D 487/06** → (51) **C07D 417/14****C07D 487/10** → (51) **C09K 9/02****C07D 487/20** → (51) **C09K 9/02****C07D 491/056** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/06** → (51) **C07D 213/55****C07D 491/10** → (51) **A01N 43/04****C07D 495/02** → (51) **A61K 31/435****C07D 495/04** → (51) **C07D 207/06****C07D 495/04** → (51) **H01L 51/46**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 611 813 B1**
A01N 43/90
- (25) De (26) De
(21) 11748432.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064831 29.08.2011
(87) WO 2012/028587 2012/10 08.03.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454753 P
18.03.2011 EP 11158802
09.09.2010 US 381163 P
03.09.2010 EP 10175181
- (54) • *DITHIIN-TETRA(THIO)CARBOXIMIDE ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

- *DITHIIN-TETRA(THIO) CARBOXIMIDES FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
 - *DITHIINE-TÉTRA(THIO)CARBOXIMIDES POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 498/06** → (51) **C07D 213/55****C07D 498/08** → (51) **C07D 239/42****C07D 498/10** → (51) **A01N 43/76**

- (51) **C07D 519/00** (11) **1 987 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 07711519.4 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001213 13.02.2007
(87) WO 2007/093365 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 DE 102006007049
(54) • *NEUE AMINOALKOHOLSUBSTITUIERTE ARYLTHIENOPYRIMIDONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *NOVEL AMINO ALCOHOL-SUBSTITUTED ARYLTHIENOPYRIMIDINONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *NOUVELLES ARYLTHIENOPYRIMIDINONES À SUBSTITUTION AMINOALCOOL, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HESSLER, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
LENNIG, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 7/08 → (51) **C08G 77/388****C07F 9/02** → (51) **A23L 2/385**

- (51) **C07F 9/30** (11) **2 379 570 B1**
C07F 9/48 **C08K 5/53**
C09K 21/12 **C07F 9/38**
C07F 9/40
- (25) De (26) De
(21) 09778842.6 (22) 06.10.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/007142 06.10.2009
(87) WO 2010/069418 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008063668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLPHOSPHONSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN MITTELS OXIDATION VON AL-*

- KYLPHOSPHONIGSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKYLPHOSPHONIC ACIDS, ESTERS, AND SALTS BY OXIDIZING ALKYLPHOSPHONOUS ACIDS, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES, D'ESTERS ET DE SELS ALKYLPHOSPHONIQUE PAR OXYDATION D'ACIDES ALKYLPHOSPHONIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) HILL, Michael, 22043 Hamburg, DE
KRAUSE, Werner, 50354 Hürth, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/38 → (51) **C07F 9/30**

- (51) **C07F 9/40** (11) **1 723 156 B1**
C07C 321/08 **C07D 213/64**
C07D 213/71
- (25) En (26) En
(21) 04804186.7 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) EP 2004/014590 22.12.2004
(87) WO 2005/063780 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 EP 03029730
23.12.2003 US 531614 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE PYRIDINE*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
JAEDICKE, Hagen, 67069 Ludwigshafen, DE
MAYER, Guido, 67161 Gönheim, DE
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

C07F 9/40 → (51) **C07F 9/30****C07F 9/48** → (51) **C07F 9/30****C07F 9/6561** → (51) **A61K 31/675****C07F 13/00** → (51) **B01J 31/18****C07F 15/02** → (51) **A23L 2/385**

- (51) **C07H 15/06** (11) **2 336 144 B1**
C07H 15/26 **A61K 31/7032**
A61K 31/7048 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09813158.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065963 11.09.2009
(87) WO 2010/030012 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 JP 2008233713
(54) • *VERESTERTES ALPHA-GALACTOSYLCE- RAMID*

- *ESTERIFIED ALPHA-GALACTOSYL-CERAMIDE*
 - *ALPHA-GALACTOSYL-CÉRAMIDE ESTÉRIFIÉ*
- (73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) SHIOZAKI, Masao, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
TASHIRO, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
MORI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
NAKAGAWA, Ryusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
WATARAI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
TANIGUCHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 15/244 → (51) **C07H 19/24****C07H 15/26** → (51) **C07H 15/06**

- (51) **C07H 19/24** (11) **2 646 456 B1**
A61K 31/706 **A61P 35/00**
C07H 15/244
- (25) En (26) En
(21) 11805950.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055410 01.12.2011
(87) WO 2012/073217 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418949 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MORPHOLINYLANTHRACYCLIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MORPHOLINYL ANTHRACYCLINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE LA MORPHOLINYLE ANTHRACYCLINE*
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur 10 Casella Postale N. 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT
LUPU, Vittoria, I-20146 Milan, IT
SALSA, Matteo, I-28043 Bellinzago Novarese (NO), IT
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07J 9/00 (11) **1 966 228 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06783458.0 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) KR 2006/002998 31.07.2006
(87) WO 2007/078039 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 KR 20050134837
(54) • *AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR CHENO- NODESOXYCHOLSÄURE*
• *PURIFICATION PROCESS FOR CHENO- DEOXYCHOLIC ACID*
• *PROCESSUS DE PURIFICATION D'ACIDE CHENO-DESOXYCHOLIQUE*
- (73) DAEWOONG BIO INC., 35-9, Jeyakongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-937, KR
DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 223-23, Sangdaewon dong Joongwon-gu, Sungnam-si Kyunggi-do 462-120, KR
(72) KIM, Tae Yi, Gyeonggi-do 449-778, KR

- KIM, Young Soo R&D Strategy Team, Seoul 135-715, KR
LIM, Young Mook, Seoul 140-831, KR
KIM, Wol Young, Gyeonggi-do 463-851, KR
YOON, Yeon Jung, Gyeonggi-do 440-726, KR
JIN, Yong Suk, Gyeonggi-do 426-855, KR
LEE, Byung Goo, Gyeonggi-do 440-818, KR
CHOI, Soo Jin R&D Strategy Team, Seoul 135-715, KR
LEE, Sung Jae R&D Strategy Team, Seoul 135-715, KR
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07J 31/00** → (51) **C07J 43/00**
- (51) **C07J 41/00** (11) **2 279 196 B1**
C07J 71/00 **C07C 255/46**
C07C 255/47 **A61K 31/565**
A61K 31/58 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 09755580.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/041177 20.04.2009
(87) WO 2009/146218 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 US 46363
(54) • **VERBINDUNGEN MIT EINEM ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN PHARMAZEUTISCHEN KERN SOWIE VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG**
• **COMPOUNDS INCLUDING AN ANTI-INFLAMMATORY PHARMACORE AND METHODS OF USE**
• **COMPOSÉS COMPRENANT UN PHARMACORE ANTI-INFLAMMATOIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063, US
(72) O'BRIEN, Patrick, M., Stockbridge MI 49285, US
ANDERSON, Eric, Houston TX 77005, US
BOLTON, Gary, L., Ann Arbor MI 48105, US
FERGUSON, Deborah, A., Stow MA 01775, US
JIANG, Xin, Dallas TX 75235, US
KRAL, Robert, M., Jr., Grapevine TX 76051, US
VISNICK, Melean, Irving TX 75039, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07J 43/00** (11) **2 428 519 B1**
C07J 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11178005.2 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012
(30) 24.08.2004 GB 0418900
24.08.2004 GB 0418901
24.08.2004 US 603558 P
- (54) • **Zusammenstellung zur Herstellung von 17-Vinyl-Triflate als Zwischenprodukte**
• **Composition for the preparation of 17-vinyl-triflates as intermediates**
• **Composition pour la préparation de 17-vinyle-triflates en tant qu'intermédiaires**
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London, Greater London EC4M 7RD, GB
(72) Bury, Paul, London EC4M 7RD, GB
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(62) 05781067.3 / 1 781 683
-
- C07J 71/00** → (51) **C07J 41/00**
-
- C07K 1/16** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 1/18** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 1/22** → (51) **C12N 9/10**
-
- C07K 1/36** → (51) **B01D 15/18**
- (51) **C07K 5/08** (11) **2 143 727 B1**
C07D 487/04 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 09174877.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(30) 18.04.2003 US 418759
(54) • **Chinoxalinyll-makrocyclische Hepatitis C Serin Protease-Hemmer**
• **Quinoxalinyll macrocyclic hepatitis C serine protease inhibitors**
• **Composés macrocycliques de quinoxalinyll inhibant les serine protéases de l'hépatite c**
- (73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Nakajima, Suanne, Cambridge, MA 02140, US
Sun, Ying, Waltham, MA 02451, US
Tang, Datong, Malden, MA 02148, US
Xu, Gouyou, Auburndale, MA 02466, US
Porter, Brian, Cambridge, MA 02138, US
Or, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
Wang, Zhe, Hockessin, DE 19707, US
Miao, Zhenwei, Medway, MA 02053, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 04750236.4 / 1 615 613
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 474 553 B1**
A61K 49/08 **A61K 49/14**
A61K 49/18 **C07D 257/02**
C07D 403/06 **B82Y 5/00**
G01N 33/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12163474.5 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2012
(30) 28.03.2007 FR 0754086
(54) • **Verbindungen zur Diagnose der Apoptose**
• **Compounds for diagnosing apoptosis**
• **Composes pour le diagnostique de l'apoptose**
- (73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) Port, Marc, 95170 DEUIL LA BARRE, FR
Rousseaux, Olivier, 60300 SENLIS, FR
Muller, Robert, 7000 MONS, BE
Burtea, Carmen, 7000 MONS, BE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 08718146.7 / 2 137 208
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **2 501 716 B1**
C12N 9/00 **C12N 9/12**
C12N 9/14 **C12N 9/22**
C12N 9/50
- (25) En (26) En
(21) 10803492.7 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/003127 19.11.2010
(87) WO 2011/061625 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262919 P
01.06.2010 US 350457 P
18.06.2010 US 356541 P
07.10.2010 US 390857 P
- (54) • **Zusammensetzungen zur Erhöhung der Polypeptidstabilität und -aktivität sowie zugehörige Verfahren**
• **Compositions for increasing polypeptide stability and activity, and related methods**
• **Compositions pour augmenter la stabilité et l'activité d'un polypeptide, et procédés apparentés**
- (73) Solis BioDyne OÜ, Riia 185a, 51014 Tartu, EE
(72) KAHRE, Olev, EE-51014 Tartu, EE
ARTMA, Kadri, EE-51014 Tartu, EE
KAHRE, Tiina, EE-51014 Tartu, EE
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 14198178.7
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 14/05** → (51) **C12N 15/13**
- (51) **C07K 14/08** (11) **2 170 934 B1**
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 08807203.8 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) IB 2008/002594 13.06.2008
(87) WO 2008/152527 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 EP 07290740
(54) • **VPG-PROTEINE ALS ZELLPROLIFERATIONSHEMMER ODER DEREN FRAGMENTE**
• **CELL-PROLIFERATION INHIBITING VPG PROTEINS OR FRAGMENTS THEREOF**
• **PROTÉINES VPG INHIBANT LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE OU FRAGMENTS CORRESPONDANTS**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institute of Biochemistry and Biophysics - Polish Academy of Sciences, Pawlinskiego 5a, 02-106 Warszawa, PL
Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale, Domaine Universitaire de St Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cédex 9, FR
- (72) CHROBOCZEK, Jadwiga, F-38100 Grenoble, FR
ZAGORSKI, Włodzimierz, PL-02665 Varsovie, PL
GRZELA, Renata, PL-25138 Kielce, PL
- (74) Raçon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C07K 14/205** → (51) **C07K 14/25**
-
- (51) **C07K 14/245** (11) **1 991 565 B1**
C12N 15/62 **A61K 39/02**
A61K 39/108
- (25) En (26) En
(21) 07751283.8 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.11.2008
(86) US 2007/004513 16.02.2007
(87) WO 2007/098201 2007/35 30.08.2007
(30) 16.02.2006 US 773658 P
(54) • *Chimäre Shigatoxoidproteine*
• *Shiga toxoid chimeric proteins*
• *Protéines chimériques du toxoïde de shiga*
- (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) SMITH, Michael, J., Silver Spring, MD 20904, US
O'BRIEN, Alison, D., Bethesda, MD 20817, US
TEEL, Louise, D., Silver Spring, MD 20901, US
MELTON-CELSA, Angela, R., Sterling, VA 20165, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C07K 14/25** (11) **2 311 972 B1**
C07K 14/205 **C12P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 10179208.3 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 20.04.2011
(30) 11.05.2005 EP 05010276
(54) • *Rekombinante N-glycosylierte Proteine aus prokaryotischen Zellen*
• *Recombinant N-glycosylated proteins from prokaryotic cells*
• *Protéine n-glycosylées recombinantes issues de cellules procaryotes*
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Aebi, Markus, 5430 Wettingen, CH
Kowarik, Michael, 8055 Zurich, CH
Ahuja, Umesh, 8046 Zurich, CH
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06753552.6 / 1 888 761
-
- (51) **C07K 14/315** (11) **2 513 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10796126.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/052106 16.12.2010
(87) WO 2011/073663 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 GB 0921995
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
- (73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) UPTON, Mathew, Oxford Road Manchester M13 9WL, GB
SANDIFORD, Stephanie, Oxford Road Manchester M13 9WL, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C07K 14/325** → (51) **A01N 43/50**
C07K 14/325 → (51) **C12N 15/82**
C07K 14/435 → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 195 336 B1**
C12N 15/85 **A01K 67/027**
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 10179208.3 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 339 348 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10182499.3 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 17.06.2005 GB 0512401
(54) • *Verfahren zur Diagnose neurodegenerativer Erkrankungen*
• *Method for diagnosing neuro-degenerative disease*
• *Procédé pour le diagnostic de maladies neuro-dégénératives*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Zellner, Maria, 1090 Vienna, AT
Oehler, Rudolf, 1090 Vienna, AT
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06744252.5 / 1 891 445
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 16/00**
C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**
C07K 14/475 → (51) **A61K 38/17**
C07K 14/52 → (51) **C07K 16/24**
C07K 14/525 → (51) **C12N 15/62**
C07K 14/705 → (51) **C12N 15/62**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 262 831 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 08772137.9 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2008/068530 27.06.2008
(87) WO 2009/110918 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 33127 P
(54) • *ANTI-PROPERDIN-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-PROPERDIN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-PROPERDINE*
- (73) NovelMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) BANSAL, Rekha, Twinsburg, OH 44087, US
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 197 913 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08842858.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/051850 10.10.2008
(87) WO 2009/053637 2009/18 30.04.2009
(30) 11.10.2007 FR 0707132
(54) • *ANTI-RICIN-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-RICIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI RICINE*
- (73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard Victor, 00457 Armées, FR
Technische Universität Braunschweig / Institut Für Biochemie Und Biotechnologie, Spielmannstrasse 7, 38106 Braunschweig, DE
(72) THULLIER, Philippe, F-38190 Bernin, FR
HUST, Michael, D-30167 Hannover, DE
DÜBEL, Stefan, D-38108 Braunschweig, DE
(74) Cabinet Plasserud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07K 16/18** → (51) **A01K 67/027**
C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **2 443 150 B1**
A61P 35/00 **A61K 39/395**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 47/48 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 10725590.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039029 17.06.2010
(87) WO 2010/148223 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 218005 P
(54) • *ANTI-VEGF-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-VEGF ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS ANTI-VEGF ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) HARDING, Fiona, Santa Clara, CA 95050, US
AKAMATSU, Yoshiko, Palo Alto, CA 94306, US
DUBRIDGE, Robert, B., Belmont, CA 94002, US
POWERS, David, B., Fairfax, CA 94930, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 14197237.2
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 391 651 B1**
C07K 14/52 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 10705653.3 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011

- (86) IL 2010/000073 28.01.2010
(87) WO 2010/086854 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 202089 P
22.09.2009 US 244530 P
- (54) • *EOTAXIN-2 (CCL24)-INHIBITOREN BEI ENTZÜNDUNGS-, AUTOIMMUN- UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *EOTAXIN-2 (CCL24) INHIBITORS IN INFLAMMATORY, AUTOIMMUNE, AND CARDIOVASCULAR DISORDERS*
• *INHIBITEURS D'ÉOTAXINE-2 (CCL24) DANS DES TROUBLES INFLAMMATOIRES, AUTO-IMMUNS ET CARDIOVASCULAIRES*
- (73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel-aviv, IL
- (72) GEORGE, Jacob, 45711 Tel-Aviv, IL
KEREN, Gad, 55022 Kiryat Ono, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/30** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 16/30** → (51) **C12N 15/13**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 576 623 B1**
C12N 5/12 **G01N 33/573**
- (25) En (26) En
(21) 11790374.0 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038848 02.06.2011
(87) WO 2011/153300 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351593 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER FÜR ENZYME ZUR AKTIVIERUNG EINER 2,4-DICHLORPHENOXYESSIGSÄURE-RESISTENZ IN PFLANZEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES DETECTION METHODS FOR ENZYMES THAT CONFER RESISTANCE TO 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID IN PLANTS*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX POUR DES ENZYMES QUI CONFÈRENT À DES VÉGÉTAUX UNE RÉSISTANCE À L'ACIDE 2,4-DICHLOROPHÉNOXYACÉTIQUE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) SHAN, Guomin, Carmel, IN 46032, US
LIN, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US
SMITH-DRAKE, Joelene, K., Avon, IN 46123, US
SOSA, Marcelo, J., Zionsville, IN 46077, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- C07K 16/44** → (51) **C07D 209/56**
-
- C07K 17/14** → (51) **C07D 209/56**
-
- C07K 19/00** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **C08B 11/08** (11) **2 474 559 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/16**
A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 10813678.9 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) JP 2010/064690 30.08.2010
(87) WO 2011/027729 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202246
- (54) • *HYDROXYPROPYLZELLULOSEPARTIKEL*
• *HYDROXYPROPYL CELLULOSE PARTICLES*
• *PARTICULES D'HYDROXYPROPYL CELLULOSE*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) MASUE Yusuke, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 510 017 B1**
- (25) Cs (26) En
(21) 10812976.8 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) CZ 2010/000128 10.12.2010
(87) WO 2011/069474 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CZ 20090836
- (54) • *OXIDIERTE DERIVATE DER HYALURONSÄURE. METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND METHODEN ZUR MODIFIZIERUNG*
• *OXIDIZED DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID, A METHOD OF PREPARATION THEREOF AND A METHOD OF MODIFICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ OXYDÉ D'ACIDE HYALURONIQUE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION*
- (73) CONTIPRO PHARMA, A.S., Dolní Dobrouč 401, 561 02 Dolní Dobrouč, CZ
- (72) BUFFA, Radovan, SK-06601 Humenné, SK
KETTOU, Sofiane, CZ-68601 Uherské Hradiště, CZ
POSPISILOVÁ, Lucie, CZ-568 02 Svitavy, CZ
NĚMCOVÁ, Miroslava, CZ- 565 01 Chocen, CZ
VELEBNÝ, Vladimír, CZ- 564 01 Zamberk, CZ
- (74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ
-
- C08B 37/00** → (51) **C12N 1/20**
-
- C08B 37/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 2/24** → (51) **A61K 8/81**
-
- C08F 4/02** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/02** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/646** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 110/06**
-
- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 566 897 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 11719787.1 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) KR 2007/005463 31.10.2007
(87) WO 2008/133382 2008/45 06.11.2008
- (60) 14172891.5 / 2 808 350
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 139 926 B1**
C08F 110/06 **C08F 4/651**
C08F 4/654 **C08F 4/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 07833771.4 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) KR 2007/005463 31.10.2007
(87) WO 2008/133382 2008/45 06.11.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056700 28.04.2011
(87) WO 2011/138211 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 EP 10162260
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPER-METALLOCENKATALYSATORSYSTEMS UND SEINE VERWENDUNG BEI DER POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SOLID METALLOCENE CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE MÉTALLOCÈNE SOLIDE ET SON UTILISATION POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) VALONEN, Jenni, FI-04260 Kerava, FI
MUSTONEN, Marja, FI-07700 Koskenkylän saha, FI
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08F 6/00** → (51) **C08F 220/44**
-
- C08F 8/10** → (51) **C09D 163/00**
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 8/44**
-
- (51) **C08F 8/44** (11) **2 591 016 B1**
C08F 8/32 **C08F 110/10**
- (25) De (26) De
(21) 11729324.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061398 06.07.2011
(87) WO 2012/004300 2012/02 12.01.2012
(30) 12.05.2011 EP 11165920
06.07.2010 EP 10168622
- (54) • *SÄUREFREIE QUATERNISIERTE STICKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN*
• *Acid-free quaternized nitrogen compounds and their use as additives for fuels and xA; for lubricating oils*
• *Composés azotés quaternisés sans acide et leurs utilisations comme additifs pour les carburants et les huiles lubrifiantes*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
TOCK, Christian, L-05865 Alzingen, LU
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (60) 14172891.5 / 2 808 350

- (30) 25.04.2007 KR 20070040360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE POLYMERISATION VON PROPEN*
• *METHOD OF PREPARING A CATALYST FOR POLYMERIZATION OF PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSATEURS POUR LAPOLYMERISATION DU PROPYLENE*
- (73) Samsung Total Petrochemicals Co., Ltd., 103, Dokgot2-Ro, Daesan-Eup, Seosan-Si ChungNam, KR
(72) KIM, Eun-Il, Daejon 305-345, KR
LEE, Young-Ju, Incheon 404-270, KR
JUNG, Hoe-Chul, Seosan-si Chungchongnam-do 356-873, KR
PARK, Joon-Ryeo, Seoul 137-030, KR
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 20/24** (11) **2 692 748 B1**
C08L 33/06 **C08L 33/16**
C09D 109/08 **D06M 15/277**
- (25) De (26) De
(21) 12179264.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Hydro- und oleophobe Polymerblends*
• *Hydrophobic and oleophobic polymer blends*
• *Mélanges de polymères hydrophobes et oléophobes*
- (73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Agarwal, Seema, 35039 Marburg, DE
Greiner, Andreas, 35287 Amöneburg, DE
Patton, Agnes, 35096 Weimar-Roth, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 478 018 B1**
C08F 4/02 **C08F 4/651**
C08F 4/654
- (25) En (26) En
(21) 10751657.7 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062949 03.09.2010
(87) WO 2011/042269 2011/15 14.04.2011
(30) 15.09.2009 EP 09170271
18.09.2009 US 276979 P
(54) • *MAGNESIUM-DICHLORID-ALKOHOL-ADDUKTE UND DARAUS GEWONNENE KATALYSATORKOMPONENTEN*
• *MAGNESIUM DICHLORIDE-ALCOHOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED*
• *PRODUITS D'ADDITION DE DICHLORURE DE MAGNÉSIUM-ALCOOL ET COMPOSANTS CATALYSEURS OBTENUS*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT
LIGUORI, Dario, I-83020 Forino (AV), IT
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
PATER, Joachim T.M., I-44020 Cocomaro di Focomorto (FE), IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 110/06 → (51) **C08F 10/00****C08F 110/10** → (51) **C08F 8/44**

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 452 959 B1**
C08F 2/00 **C08F 4/646**
C08L 23/14 **C08F 4/649**
- (25) En (26) En
(21) 10190996.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von statistischen Propylenocopolymeren und deren Verwendung*
• *Process for producing propylene random copolymers and their use*
• *Procédé pour la production de copolymères aléatoires de propylène et leurs utilisations*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Paavilainen, Juha, 00510, Helsinki, FI
Leskinen, Pauli, 00700, Helsinki, FI
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 212/08 → (51) **B01J 20/28****C08F 212/10** → (51) **C08F 220/44****C08F 212/36** → (51) **B01J 20/28**

- (51) **C08F 214/18** (11) **1 525 237 B1**
C08L 27/12 **C08K 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 03771966.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/023530 25.07.2003
(87) WO 2004/011510 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 399229 P
(54) • *ULTRASAUBERES FLUORELASTOMER GEEIGNET ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *ULTRACLEAN FLUOROELASTOMER SUITABLE FOR USE IN THE MANUFACTURING OF ELECTRONIC COMPONENTS*
• *ELASTOMERE FLUORE ULTRA EPURE CONVENUANT A LA FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GROOTAERT, Werner M., A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HIRSCH, Bernhard, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOLB, Robert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWERTFEGGER, Werner, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 488 558 B1**
C08F 222/08 **C08L 33/06**
C08L 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10840224.9 (22) 07.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) RO 2010/000015 07.10.2010
(87) WO 2011/112111 2011/37 15.09.2011
(30) 23.07.2010 RO 201000641
16.10.2009 RO 200900830
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BINDEMITELS FÜR FASERN UND HÄRTBARES BINDEMITELE FÜR FASERN*
• *PROCESS FOR OBTAINING A BINDER FOR FIBERS AND CURABLE BINDER FOR FIBERS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN LIANT POUR FIBRES ET LIANT DURCIS-SABLE POUR FIBRES*
- (73) Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
(72) MUNTEANU Remus, Judet Brasov, RO
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **C08F 220/34** (11) **2 649 106 B1**
C08F 220/60 **C08F 226/04**
C04B 24/26

- (25) De (26) De
(21) 11790613.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071276 29.11.2011
(87) WO 2012/076365 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 EP 10194368
(54) • *ADDITIV FÜR FLIESSMITTEL ENTHALTENDE BAUSTOFFMISCHUNGEN*
• *ADDITIVE FOR CONSTRUCTION MATERIAL MIXTURES COMPRISING FLOW AGENTS*
• *ADDITIF POUR MÉLANGES POUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION CONTENANT DES FLUIDIFIANTS*
- (73) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
DIERSCHKE, Frank, 55276 Oppenheim, DE
BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
FLAKUS, Silke, 85560 Ebersberg, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE

- (51) **C08F 220/44** (11) **2 569 083 B1**
C08J 9/12 **C08J 9/14**
C08F 6/00 **C08F 212/10**
C08J 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11776269.0 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035085 04.05.2011
(87) WO 2011/143014 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 334201 P
(54) • *STYROL-ACRYLNITRIL-COPOLYMER-SCHAUMSTOFF MIT MINIMALER VERGILBUNG*
• *STYRENE-ACRYLONITRILE COPOLYMER FOAM WITH MINIMAL YELLOWING*
• *MOUSSE DE COPOLYMÈRE STYRÈNE-ACRYLONITRILE PRÉSENTANT UN MINIMUM DE JAUNISSEMENT*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOOD, Lawrence, Midland, MI 48640, US
DESHANO, Brian, Sanford, MI 48657, US
FRANKOWSKI, David, Freeland, MI 48623, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 220/60 → (51) **C08F 220/34**

C08F 222/08 → (51) **C08F 220/06**

C08F 226/04 → (51) **C08F 220/34**

(51) **C08F 265/04** (11) **2 340 265 B1**
C08F 265/06 **C08L 51/00**
C08J 3/00 **C08L 101/02**
A61L 15/60

(25) En (26) En
(21) 09736905.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/063302 13.10.2009
(87) WO 2010/046267 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 256038

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMERGELN MIT RECYCLIERTEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFEINSTTEILCHEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF SUPERABSORBENT POLYMER GEL WITH RECYCLED SUPERABSORBENT POLYMER FINES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN GEL POLYMÈRE SUPERABSORBANT AVEC DES FINES POLYMÈRES SUPERABSORBANTES

(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US

(72) TIAN, Gonglu, Greensboro North Carolina 27407, US
SMITH, Scott J., 40489 Düsseldorf, DE
PATE-LINTON, Janet, Winston-Salem North Carolina 27107, US

(74) Korber, Frank, Evonik Industries AG IP & Know-how Management PATENTE & MARKEN Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, DE

C08F 265/06 → (51) **C08F 265/04**

(51) **C08F 297/08** (11) **2 432 809 B1**
C08L 23/14

(25) En (26) En
(21) 10715556.6 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/055788 29.04.2010
(87) WO 2010/133434 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 EP 09160867
29.05.2009 US 217343 P

(54) • PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT

(72) CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
BIONDINI, Gisella, I-44015 Portomaggiore, IT

CAPUTO, Tiziana, I-44100 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, I-45030 S. Maria Madalena (RO), IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 297/08 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08G 8/02** (11) **2 292 673 B1**
C08G 65/38 **C08G 65/40**
C08L 71/10

(25) Zh (26) En
(21) 08870899.5 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) CN 2008/073715 25.12.2008
(87) WO 2009/089722 2009/30 23.07.2009
(30) 11.01.2008 CN 200810000647

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERETHERKETONS
• A PROCESS FOR PREPARING A POLYETHER ETHER KETONE
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE POLY-ÉTHÉRÉTHÉRCÉTONE

(73) Jilin Zhongyan High Performance Plastic Co., Ltd, No. 1177, Zhongyan Road, Lvyan Economic Development Zone, Changchun, Jilin 130113, CN

(72) WU, Guirong, Jilin 130113, CN
XIE, Yuning, Jilin 130113, CN

(74) Creek, Isobel Clare, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/02 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08G 18/08** (11) **1 853 640 B1**
C08G 18/66 **C09J 175/04**
B32B 7/12

(25) De (26) De
(21) 06708294.1 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/050968 15.02.2006
(87) WO 2006/087348 2006/34 24.08.2006
(30) 19.02.2005 DE 102005006235

(54) • POLYURETHANDISPERSION FÜR DIE VERBUNDFOLIENKASCHIERUNG
• POLYURETHANE DISPERSION FOR COMPOSITE FILM LAMINATION
• DISPERSION POLYURETHANE POUR CONTRECOLLAGE DE FILM COMPOSITE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BURGHARDT, Andre, 67240 Bobenheim-roxheim, DE

FRICKE, Hans-joachim, 67246 Dirmstein, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
HARTZ, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE
SEIBERT, Horst, 67136 Fussgönheim, DE
SCHUMACHER, Karl-heinz, 67433 Neustadt, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 307 473 B1**
C08G 18/67 **C08G 18/81**
B01F 5/06 **B01J 19/00**
C09D 175/16

(25) De (26) De
(21) 09777140.6 (22) 11.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005061 11.07.2009
(87) WO 2010/009821 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008034473

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSHÄRTBAREN, URETHANGRUPPEN ENTHALTENDEN PRÄPOLYMEREN

• METHOD FOR PRODUCING RADIATION-HARDENABLE PREPOLYMERS CONTAINING URETHANE GROUPS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PRÉPOLYMERES DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT CONTENANT DES GROUPEMENTS URÉTHANE

(73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU

(72) HENNINGER, Björn, 50677 Köln, DE
TRACHT, Ursula, 51379 Leverkusen, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, DE
WILLEMS, Claudia, 51373 Leverkusen, DE
BACHMANN, Rolf, 51469 Bergisch Gladbach, DE

LUDEWIG, Michael, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE

(74) Destryker, Elise Martine, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 493 945 B1**
C08G 18/10 **C09J 175/04**
C09J 175/08

(25) De (26) De
(21) 10766031.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065250 12.10.2010
(87) WO 2011/051100 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 EP 09174217

(54) • WÄSSRIGER ZWEIKOMPONENTIGER DISPERSIONSKLEBSTOFF
• AQUEOUS TWO-COMPONENT DISPERSION ADHESIVE
• ADHÉSIF BICOMPOSANT EN DISPERSION AQUEUSE

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) DEMMIG, Martin, 25451 Quickborn, DE
BUCHHOLZ, André, 27721 Ritterhude, DE
BOSSE, Christina, 22765 Hamburg, DE
BENDKOWSKI, Tino, 25495 Kummerfeld, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C08G 18/08** (11) **2 691 432 B1**
C09D 175/04 **C08J 5/18**
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 12719433.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) GB 2012/050689 28.03.2012
(87) WO 2012/131362 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468649 P
31.03.2011 US 201161469914 P

(54) • ZWEISCHICHTEN-BARRIERESYSTEM MIT POLYURETHAN
• A TWO-COAT BARRIER SYSTEM COMPRISING POLYURETHANE
• SYSTÈME ÉTANCHE À DOUBLE REVÊTEMENT COMPRENANT DU POLYURÉTHANE

(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL

(72) KHAN, Sarfaraz Akhtar, South Croydon, CR2 7JL, GB

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 651 998 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08J 9/14 **C08J 9/00**
E01B 1/00 **C08G 101/00**

(25) En (26) En
(21) 11794788.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072930 15.12.2011
(87) WO 2012/080406 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 CN 201010596943
(54) • *EIN POLYURETHAN-EISENBAHNGLEIS-
BETT, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND SEIN EINSATZ*
• *A POLYURETHANE RAILWAY TRACK
BED, A PREPARING METHOD AND THE
USAGE THEREOF*
• *VOIE FERREÉ SUPPORTÉE PAR UN LIT
DE POLYURÉTHANE, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET SON USAGE*

(73) BIP Patents, Creative Campus Monheim,
Geb. 4865 Alfred-Nobel-Straße 10, 40789
Monheim, DE

(72) ZHANG, Chen Xi, Singapore 659636, SG
ZHAO, Hui, Shanghai 200010, CN
SHEN, Yi, Shanghai 201100, CN
SUN, Gang, Shanghai 200240, CN

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) **C03C 17/32**
C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/28 → (51) **C08G 18/80**

(51) **C08G 18/30** (11) **2 655 465 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C09J 175/08 **C08K 3/00**
C08K 3/26

(25) En (26) En
(21) 11806078.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065023 15.12.2011
(87) WO 2012/091927 2012/27 05.07.2012
(30) 26.12.2010 US 201061427193 P
(54) • *POLYURETHANKLEBSTOFF MIT NIED-
RIGER BRUTTOVERBRENNUNGSWÄRME
UND MIT SOLCHEN KLEBSTOFFEN MON-
TIERTE DÄMMLATTEN*
• *POLYURETHANE ADHESIVE HAVING
LOW GROSS HEAT OF COMBUSTION
AND INSULATION PANELS ASSEMBLED
WITH SUCH ADHESIVES*
• *ADHÉSIF POLYURÉTHANE AYANT UNE
FAIBLE CHALEUR DE COMBUSTION
BRUTE ET PANNEAUX D'ISOLATION
ASSEMBLÉS AVEC DE TELS ADHÉSIFS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) PONCET, Philippe, F-67860 Rhinau, FR

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/10**
C08G 18/40 → (51) **C08G 18/30**

(51) **C08G 18/42** (11) **2 496 618 B1**
C08G 18/66 **C08J 9/12**
(25) De (26) De

(21) 10771777.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066738 03.11.2010
(87) WO 2011/054868 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009053224

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYURETHANSCHAUMS UND HIERAUS
ERHÄLTLICHER POLYURETHANSCHAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYUR-
ETHANE FOAM AND POLYURETHANE
FOAM OBTAINABLE THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
MOUSSE DE POLYURÉTHANE ET
MOUSSE DE POLYURÉTHANE AINSI
OBTENUE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
FRIEDERICH, Wolfgang, 50933 Köln, DE
STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
SOTTMANN, Thomas, 50823 Köln, DE
KHAZOVA, Elena, 68169 Mannheim, DE
KRAMER, Lorenz, 50937 Köln, DE
DAHL, Verena, 51429 Bergisch Gladbach, DE
CHALBI, Agnes, 50354 Hürth, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/30**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 510 033 B1**
C08G 69/40 **C08L 71/02**
C08G 63/66 **C08L 67/02**
C08L 75/08

(25) En (26) En
(21) 09852140.4 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) US 2009/067680 11.12.2009
(87) WO 2011/071502 2011/24 16.06.2011

(54) • *VERBESSERTE ELASTOMERZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *IMPROVED ELASTOMERIC COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES
AMÉLIORÉES*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) SUN, Qun, Wilmington, DE 19808-1106, US
MCINNIS, Edwin, L., Zachary, LA 70791-
5445, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(60) 14171011.1 / 2 774 936

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/30**

C08G 18/54 → (51) **C08L 59/02**

C08G 18/56 → (51) **C08L 59/02**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/30**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/80**

C08G 18/79 → (51) **C08L 59/02**

(51) **C08G 18/80** (11) **2 535 364 B1**
C09D 175/04 **C08G 18/62**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/02 **C08G 18/08**
C08G 18/28

(25) Ja (26) En
(21) 11739906.3 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052484 07.02.2011

(87) WO 2011/096559 2011/32 11.08.2011

(30) 04.06.2010 JP 2010129249

07.04.2010 JP 2010088516

08.02.2010 JP 2010025828

08.02.2010 JP 2010025805

(54) • *BLOCK-POLYSOCYANAT-ZUSAMMEN-
SETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT*
• *BLOCK POLYSOCYANATE COMPOSITION
AND COATING COMPOSITION
CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE POLYSOCYANATE
SEQUENCÉ ET COMPOSITION DE REVÊ-
TEMENT LA CONTENANT*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) YAMAUCHI Masakazu, Tokyo 101-8101, JP
MIYAZAKI Takayuki, Tokyo 101-8101, JP

ITAMOCHI Takahiro, Tokyo 101-8101, JP

SHINOMIYA Kie, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/81 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 59/00** (11) **2 488 566 B1**

(25) En (26) En
(21) 10773266.1 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065306 13.10.2010

(87) WO 2011/045331 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 PCT/EP2009/063424

(54) • *VERFAHREN ZUR HOMOGENEN AUS-
GABE EINER EPOXIDZUSAMMENSET-
ZUNG MIT HOHEM FÜLLSTOFFANTEIL*
• *HOMOGENOUS DISPENSING PROCESS
FOR AN EPOXY-COMPOSITION WITH
HIGH FILLER CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION HOMOGENÈ
POUR UNE COMPOSITION ÉPOXY AYANT
UNE TENEUR ÉLEVÉE EN CHARGE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) GAN, Yoke Ai, Yokohama City 234-0054, JP

C08G 61/12 → (51) **C07D 295/04**

C08G 63/18 → (51) **C08G 63/181**

(51) **C08G 63/181** (11) **2 360 202 B1**
C08G 63/18 **C08G 63/42**
C08J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 09829289.9 (22) 20.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) KR 2009/006853 20.11.2009
(87) WO 2010/062082 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 KR 20080119620
(54) • *COPOLYMERPOLYESTERHARZ UND FORMPRODUKT UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *COPOLYMER POLYESTER RESIN AND MOLDED PRODUCT USING SAME*
• *RÉSINE POLYESTER COPOLYMÈRE ET PRODUIT FABRIQUÉ AVEC LADITE RÉSINE*
- (73) Sk Chemicals Co., Ltd., 600 Jeongja-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) LEE, Myoung Ruoul, Seoul 134-756, KR
KIM, Jong Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-704, KR
KIM, Nam Jung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-770, KR
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
-
- C08G 63/42** → (51) **C08G 63/181**
-
- C08G 63/66** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 519 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790502.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/059162 07.12.2010
(87) WO 2011/081793 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290604 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALL- UND VIBRATIONSSCHLUCKENDEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHT*
• *METHOD FOR MAKING LOW DENSITY POLYURETHANE FOAM FOR SOUND AND VIBRATION ABSORPTION*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE BASSE DENSITÉ POUR ABSORPTION DE SON ET DE VIBRATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) STEGT, Helmut, 59227 Ahlen, DE
JAMES, Allan, Oxford MI 48371, US
BURKS, Stephen, A., Essexville MI 48732, US
REESE, Jason, A., Auburn MI 48611, US
HONKOMP, David, J., Canton GA 30114, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704852.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053079 23.02.2012
(87) WO 2012/113871 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERPOLYOLS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYÉTHÉR POLYOLS*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ELEVELD, Michiel Barend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
HARTEVELD, Wouter Koen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DER HULST, Cornelis Hyacinthus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C08G 65/38** → (51) **C08G 8/02**
-
- C08G 65/40** → (51) **C08G 8/02**
-
- C08G 69/40** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 73/08** (11) **2 652 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 11806014.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063271 05.12.2011
(87) WO 2012/082433 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423620 P
(54) • *HERSTELLUNG SULFONIRTER POLY-OXADIAZOLPOLYMERE*
• *PREPARATION OF SULFONATED POLY-OXADIAZOLE POLYMERS*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) COBB, Michael W., Wilmington, Delaware 19810, US
MARCHIONE, Alexander Anthony, Haddon Heights, New Jersey 08035, US
MCMINN, John Henry, Newark, Delaware 19711, US
WILLIAMS, Sharlene Renee, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08G 77/04** → (51) **C04B 35/00**
-
- (51) **C08G 77/388** (11) **1 943 293 B1**
C08G 77/54 **C08G 83/00**
C08G 85/00 **C07F 7/08**
(25) No (26) En
(21) 06812779.4 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) NO 2006/000359 16.10.2006
(87) WO 2007/053024 2007/19 10.05.2007
(30) 14.10.2005 NO 20054730
(54) • *LICHTSCHUTZADDITIV AUF BASIS VON ORGANISCH-ANORGANISCHEM HYBRID-POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIGHT PROTECTIVE ADDITIVE BASED ON ORGANIC/ INORGANIC HYBRID POLYMER, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *ADDITIF DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE A BASE DE POLYMÈRE HYBRIDE ORGANIQUE/ INORGANIQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Sinvent AS, S.P. Andersens vei 5, 7031 Trondheim, NO
- (72) MÄNNLE, Ferdinand, N-0139 Oslo, NO
- RÖDSETH, Kaare, Roger, N-6082 Gursken, NO
BU, Huaitian, N-0864 Oslo, NO
- (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO
-
- (51) **C08G 77/442** (11) **2 537 879 B1**
A61F 2/02 **A61L 33/00**
C08L 53/00 **C08L 83/10**
C09D 183/10 **A61L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 12180872.9 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.12.2005 US 314372
(54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE POLYMERE*
• *ROOM TEMPERATURE-CURABLE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DURCISSEABLES À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) Hauenstein, Dale, Gurnee, IL Illinois 60031-1943, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 06848882.4 / 1 968 486
-
- (51) **C08G 77/455** (11) **1 963 897 B1**
B32B 27/28 G02B 5/08
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 06847920.3 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048809 21.12.2006
(87) WO 2007/075900 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753791 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE FILME MIT THERMOPLASTISCHEN SILIKONBLOCK-COPOLYMEREN*
• *MULTILAYER FILMS INCLUDING THERMOPLASTIC SILICONE BLOCK COPOLYMERS*
• *FILMS MULTICOUCHE COMPRENANT DES COPOLYMERES SEQUENCES DE SILICONE THERMOPLASTIQUES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BENSON, Karl E., St. Paul, Minnesota 55116, US
HANSEN, Richard G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEIR, Charles M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Richard Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PURGETT, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHNEIDER, Hildegard M., Woodbury, Minnesota 55125, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 14196172.2
-
- C08G 77/54** → (51) **C08G 77/388**
-
- C08G 83/00** → (51) **C08G 77/388**

C08G 85/00 → (51) C08G 77/388	FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP	(72) LIGTHART, Ronald, NL-6100 AA Echt, NL GIJSMAN, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL
C08G 101/00 → (51) C08G 18/10	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(74) Derix, Nocky Marienna, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
C08J 3/00 → (51) C08F 265/04		
C08J 3/05 → (51) C04B 28/14		
(51) C08J 3/12 (11) 2 635 623 B1 A61L 27/14 A61L 27/16 C08L 23/06 A61L 27/50 B29C 43/02 C08J 3/28		(51) C08K 3/22 (11) 2 681 267 B1 C08K 5/52 C08G 18/02
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 11788643.2 (22) 02.11.2011		(21) 12704400.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013		(43) 08.01.2014
(86) US 2011/058958 02.11.2011		(86) EP 2012/052223 09.02.2012
(87) WO 2012/061497 2012/19 10.05.2012		(87) WO 2012/116885 2012/36 07.09.2012
(30) 03.11.2010 US 938746		(30) 02.03.2011 EP 11156519
(54) • MODIFIZIERTE POLYMERMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYMERMATERIALIEN • MODIFIED POLYMERIC MATERIALS AND METHODS MODIFYING POLYMERIC MATERIALS • MATÉRIAUX POLYMÈRES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE MATÉRIAUX POLYMÈRES		(54) • FLAMMHEMMENDE POLYURETHANFORMULIERUNG • POLYURETHANE FLAME RETARDANT FORMULATION • FORMULATION D'IGNIFUGEANT POUR POLYURÉTHANE
(73) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw IN 46580, US		(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) THOMAS, Brian, Lakeland FL 33805, US YAKIMICKI, Donald, Warsaw IN 46582, US POPOOLA, Oludele, Granger IN 46530, US WALLICK, Michael, Warsaw IN 46580, US		(72) BOURBIGOT, Serge, F-59491 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		DUQUESNE, Sophie, F-59350 Saint-Andre-Lez-Lille, FR SAMYN, Fabienne, 59110 La Madeleine, FR MULLER, Maryska, F-59000 Lille, FR LINDSAY, Chris Ian, B-3080 Tervuren, BE KLEIN, Rene Alexander, B-3320 Hoegaarden, BE GIANNINI, Giacomo, The Woodlands, Texas 77389, US
C08J 3/20 → (51) C03C 25/12		C08K 3/26 → (51) C08G 18/30
C08J 3/28 → (51) C08J 3/12		C08K 3/36 → (51) C08K 7/22
C08J 5/00 → (51) C08G 63/181		C08K 5/00 → (51) C07C 43/29
C08J 5/12 → (51) C04B 35/00		C08K 5/00 → (51) C08L 23/10
C08J 5/18 → (51) C04B 35/00		C08K 5/00 → (51) C08L 59/02
C08J 5/18 → (51) C08G 18/08		C08K 5/05 → (51) C03C 17/32
C08J 5/18 → (51) C08J 9/40		C08K 5/06 → (51) C07C 43/29
(51) C08J 7/04 (11) 2 422 977 B1 B32B 27/36 B32B 27/08	(51) C08J 9/40 (11) 2 348 067 B1 C08J 5/18 B32B 5/18 C08L 27/18	(51) C08K 5/09 (11) 2 452 970 B1 B32B 27/30 C08L 29/04 C08L 101/00 G02B 5/30 C08K 5/098 C08K 5/10
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(21) 10767006.9 (22) 15.04.2010	(21) 09820634.5 (22) 16.10.2009	(21) 12154871.3 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012	(43) 27.07.2011	(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/056787 15.04.2010	(86) JP 2009/067894 16.10.2009	(30) 31.08.2007 JP 2007225012
(87) WO 2010/122949 2010/43 28.10.2010	(87) WO 2010/044456 2010/16 22.04.2010	18.03.2008 JP 2008069645
(30) 22.04.2009 JP 2009103872	(30) 17.10.2008 JP 2008268846	04.04.2008 JP 2008098282
22.04.2009 JP 2009103984	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTDURCHLÄSSIGEN VERBUNDFOLIE • METHOD FOR PRODUCING AIR-PERMEABLE COMPOSITE SHEET • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE COMPOSITE PERMÉABLE À L'AIR	11.04.2008 JP 2008103494
23.04.2009 JP 2009104582	(73) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	24.04.2008 JP 2008114149
23.04.2009 JP 2009104583	(72) MANABE, Hiroshi, Tokyo 156-8505, JP	24.04.2008 JP 2008114150
(54) • LAMINIERTER POLYESTERFILM • LAMINATED POLYESTER FILM • FILM POLYESTER STRATIFIÉ	(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	(54) • Verwendung eines Vernetzungsmittels, vernetztes Polymer und Verwendungen davon • Use of a crosslinking agent, crosslinked polymer, and uses thereof • Utilisation d'un agent de réticulation, polymère réticulé et utilisations associées
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 2-2, Nihonbashi Hongokuchō 1-chōme Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP		
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP		
KODA, Toshihiro, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP		

- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (72) Kageyama, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- Tanaka, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- Ono, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- Kuruma, Akiko, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 08828502.8 / 2 189 496

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 392 618 B1**
C08L 27/06 (26) **C08L 33/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09839280.6 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) JP 2009/071322 22.12.2009
- (87) WO 2010/087093 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 JP 2009018366
- (54) • VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG
• VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
- (72) NISHIMURA Hiroshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- IWANAMI Kiyotatsu, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- TANAKA Kazumasa, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 610 292 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 12199453.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 27.12.2011 BE 201100763
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Binderverbindung
• Method of production of a binder compound
• Procédé de production d'un composé de liant
- (73) S.A. Imperbel N.V., Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE
- (72) Aerts, Hans, 1651 LOT, BE
- Bertrand, Eric, 1651 LOT, BE
- Boisdenghien, Arnaud, 1651 LOT, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- C08K 5/098** → (51) **C08K 5/09**
- C08K 5/10** → (51) **C08K 5/09**
- C08K 5/13** → (51) **C07C 51/47**
- C08K 5/14** → (51) **C08F 214/18**
- C08K 5/16** → (51) **C08L 59/02**
- C08K 5/49** → (51) **C08L 51/04**
- C08K 5/52** → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/523 → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C08K 5/53** (11) **2 632 979 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11788363.7 (22) 25.10.2011
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 04.09.2013
- (86) EP 2011/005364 25.10.2011
- (87) WO 2012/055532 2012/18 03.05.2012
- (30) 28.10.2010 DE 102010049968
- (54) • FLAMMWIDRIGE POLYESTERCOMPOUNDS
• FLAME-RETARDANT POLYESTER COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE POLYESTER INHIBITEURS DE COMBUSTION
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
- WANZKE, Wolfgang, 86161 Augsburg, DE
- SCHLOSSER, Elke, 86163 Augsburg, DE
- NASS, Bernd, 86152 Augsburg, DE
- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/53 → (51) **C07F 9/30**

- (51) **C08K 7/22** (11) **2 616 509 B1**
C08K 13/04 (26) **C08K 3/36**
C08L 33/08 (22) **C08L 25/04**
C08J 9/32 (26) **C08K 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 10859761.8 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) CN 2010/078729 15.11.2010
- (87) WO 2012/065288 2012/21 24.05.2012
- (54) • NANOPORÖSE PARTIKEL IN EINER HOHLATEXMATRIX
• NANOPOROUS PARTICLES IN A HOLLOW LATEX MATRIX
• PARTICULES NANOPOREUSES DANS UNE MATRICE EN LATEX CREUSE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHANG, Yahong, Shanghai 201315, CN
- COSTEUX, Stephane, Midland, Michigan 48640, US
- KALANTAR, Thomas, H., Midland, Michigan 48642, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 7/26 → (51) **C08K 7/22**

C08K 13/04 → (51) **C08K 7/22**

C08L 5/16 → (51) **A61K 9/14**

C08L 9/00 → (51) **D21H 17/33**

C08L 9/06 → (51) **D21H 17/33**

C08L 9/08 → (51) **D21H 17/33**

C08L 9/10 → (51) **D21H 17/33**

C08L 23/06 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 648 961 B1**
C08K 3/00 (26) **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04763641.0 (22) 29.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
- (86) EP 2004/008555 29.07.2004
- (87) WO 2005/014714 2005/07 17.02.2005
- (30) 01.08.2003 IT MI20031579
- (54) • KONZENTRATE VON ADDITIVEN ZUR VERARBEITUNG VON POLYOLEFINPOLYMEREN
• CONCENTRATES OF ADDITIVES FOR USE IN THE PROCESSING OF POLYOLEFINS
• CONCENTRES D'ADDITIFS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE POLYOLEFINES
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MALACARNE, Fulvio, I-20030 Seveso, IT
- SARTORI, Franco, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/10 (11) **1 687 372 B1**
B60R 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 04741364.6 (22) 03.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
- (86) EP 2004/008720 03.08.2004
- (87) WO 2005/014715 2005/07 17.02.2005
- (30) 07.08.2003 EP 03018013
- 20.08.2003 US 496579 P
- (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT GLEICHZEITIG HOHER STEIFHEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT
• POLYOLEFIN COMPOSITION HAVING A HIGH BALANCE OF STIFFNESS AND IMPACT STRENGTH
• COMPOSITION DE POLYOLEFINE CARACTERISEE PAR UN EQUILIBRE POUSSEE ENTRE RIGIDITE ET RESISTANCE AUX CHOCS
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) GARAGNANI, Enea, I-44100 Ferrara, IT
- PELLICONI, Anteo, I-45030 S.M. Maddalena, IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/10 (11) **2 601 260 B1**
C08F 297/08 (26) **C08L 23/12**
C08L 23/14 (22) **C08L 23/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11740911.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) EP 2011/063250 01.08.2011
- (87) WO 2012/016965 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 EP 10172178
- (54) • HETEROPHASISCHES PROPYLENCO-POLYMER MIT HERVORRAGENDEM VERHÄLTNIS VON STOSSFESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT
• HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER WITH EXCELLENT IMPACT/STIFFNESS BALANCE
• COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE AYANT UN EXCELLENT ÉQUILIBRE DE RÉSISTANCE AUX CHOCS/RIGIDITÉ
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) TRANNINGER, Cornelia, A-4055 Pucking, AT

DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
POTTER, Elisabeth, A-4020 Linz, AT
GSELLMANN, Guenter, A-4222 St. Georgen/
Gusen, AT
LESKINEN, Pauli, FI-00700, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/14 → (51) **C08F 210/06**

C08L 23/14 → (51) **C08F 297/08**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/10**

C08L 25/04 → (51) **C08K 7/22**

C08L 25/04 → (51) **D21H 17/33**

C08L 25/08 → (51) **D21H 17/33**

C08L 25/10 → (51) **D21H 17/33**

C08L 25/12 → (51) **C08L 51/04**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/098**

C08L 27/12 → (51) **C08F 214/18**

C08L 29/04 → (51) **C08K 5/09**

C08L 31/04 → (51) **A61K 8/81**

C08L 31/04 → (51) **C08L 75/04**

C08L 33/02 → (51) **A61K 8/81**

C08L 33/06 → (51) **C08F 20/24**

C08L 33/06 → (51) **C08F 220/06**

C08L 33/06 → (51) **C08K 5/098**

C08L 33/08 → (51) **C08K 7/22**

C08L 33/16 → (51) **C08F 20/24**

C08L 33/18 → (51) **C08L 51/04**

C08L 35/00 → (51) **C08F 220/06**

C08L 51/00 → (51) **C08F 265/04**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 505 608 B1**
C08K 5/49 **C08L 25/12**
C08L 33/18 **C08K 5/523**
C08L 55/02

(25) Ja (26) En
(21) 10833121.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070551 18.11.2010
(87) WO 2011/065275 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270270

(54) • **FEUERFESTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS**
• **FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGEANTE ET ARTICLES MOULÉS CORRESPONDANTS**

(73) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP

(72) NAITO, Yoshitaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
HAMAMOTO, Shigeki, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

SAITO, Hiroto, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
TANIGAWA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

WATANABE, Joichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

TEZUKA, Koichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

NAKAMOTO, Masahito, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 53/00 → (51) **C08G 77/442**

C08L 55/02 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 59/02** (11) **2 505 609 B1**
C08G 18/54 **C08G 18/56**
C08G 18/79 **C08K 5/00**
C08K 5/16

(25) En (26) En
(21) 11160800.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(54) • **POLYOXYMETHYLEN MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT FÜR EXTRUSIONS-BLASFORMUNG**

• **HIGH IMPACT RESISTANT POLYOXYMETHYLENE FOR EXTRUSION BLOW MOLDING**
• **POLYOXYMÉTHYLÈNE AVEC UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX CHOCS POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE-EXTRUSION**

(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

(72) Ziegler, M. Ursula, 55246, Mainz-Kostheim, DE

Latz, Guido, 65795, Hattersheim, DE

Lowell, Larson, Independence, KY 41051, US

(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08L 63/06**

(51) **C08L 63/06** (11) **2 141 201 B1**
C08L 63/00 **C08L 83/04**
C08K 3/00 **H01L 23/29**

(25) En (26) En
(21) 09008627.3 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173437

(54) • **Wärmehärtbare Silikonharz-Epoxyharzzusammensetzung und daraus geformte vorgeformte Verpackung**
• **Heat-curable silicone resin-epoxy resin composition, and premolded package molded from same**
• **Composition de résine époxy en silicone thermodurcissable, et emballage pré-moulé moulé à partir de celle-ci**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yusuke, Taguchi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

Toshio, Shiobara, Tokyo, JP

(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08L 67/00 → (51) **C08L 77/00**

C08L 67/02 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08L 69/00** (11) **1 940 958 B1**

(25) En (26) En
(21) 06826243.5 (22) 20.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008

(86) US 2006/040818 20.10.2006

(87) WO 2007/050412 2007/18 03.05.2007

(30) 25.10.2005 US 258412

(54) • **FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND METHOD OF USE THEREOF**

• **COMPOSITIONS DE POLYCARBONATES THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MA, Shiping, Tochigi-ken, 321-4341, JP
SIRIPURAPU, Srinivas, Evansville, IN 47712, US

SUN, Pei, Pudong, Shanghai 201203, CN

YAO, Wayne, Shanghai 200127, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08G 18/48**

C08L 71/10 → (51) **C08G 8/02**

C08L 71/10 → (51) **C08L 81/06**

(51) **C08L 75/04** (11) **2 576 694 B1**
C08L 31/04 **H01B 7/295**
C09K 21/14

(25) En (26) En
(21) 10851940.6 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) CN 2010/073106 24.05.2010

(87) WO 2011/147068 2011/48 01.12.2011

(54) • **HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEM SILAN-G-EVA**

• **HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING CROSS-LINKED SILANE-g-EVA**

• **COMPOSITION RETARDATRICE DE FLAMME, EXEMPLE D'HALOGENE, COMPRENANT SILANE-G-EVA RÉTICULÉ**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) YAN, Wilson, Xiaowei, Shanghai 201200, CN

CHEN, Given, Jing, Shanghai 200231, CN

HUANG, Lotus, Hua, Shanghai 201100, CN

GUO, David, Hongfei, Shanghai 200135, CN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 75/08 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 675 848 B1**

C08L 67/00

(25) En (26) En

(21) 12706984.7 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) US 2012/025744 17.02.2012

(87) WO 2012/112957 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 US 201161444471 P

- (54) • *IN POLAREN POLYMEREN LÖSLICHE, SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLAR SOLUBLE OXYGEN SCAVENGING COMPOSITIONS*
• *DES COMPOSITIONS SOLUBLES DANS DES POLYMERES POLAIRES QUI ATTRAPENT L'OXYGENE*

(73) M&G USA Corporation, State Route 2, Apple Grove, WV 25502, US

(72) KNUDSEN, Ricardo, 04702-000 Sao Paulo, BR

MURRAY, Aaron, Chardon, OH 44024, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08L 77/00 → (51) **C08K 3/16**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 128 198 B1**

(25) De (26) De

(21) 09153394.3 (22) 23.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(30) 30.05.2008 DE 102008026075

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamiden unter Verwendung von Carbonsäuren und Amiden*
• *Process for the preparation of polyamides using carboxylic acids and amides*
• *Procédé de préparation de polyamides en utilisant des acides carboxyliques et des amides*

(73) Lurgi Zimmer GmbH, Olof-Palme-Str. 35, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) Otto, Brigitta, Dr., 14715 Milow, DE

Liehr, Hartmut, Dr., 16816 Buskow, DE

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08L 81/06** (11) **2 134 789 B1**

C08L 71/10 **F16L 11/04**

(25) En (26) En

(21) 08718103.8 (22) 20.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(86) EP 2008/053391 20.03.2008

(87) WO 2008/119677 2008/41 09.10.2008

(30) 02.04.2007 US 909514 P

20.04.2007 US 912989 P

- (54) • *NEUES FLEXIBLES ROHR*

- *NEW FLEXIBLE PIPE*

- *NOUVEAU TUYAU SOUPLE*

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) WEINBERG, Shari, Atlanta, Fulton, Georgia 30324, US

EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30328, US

BRADEMEYER, Douglas, Cumming, Georgia 30040, US

ALEXANDER, Brian, B-1050 Brussels, BE

STERN, Brian A., Duluth, Georgia 30097, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 83/04 → (51) **C04B 35/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 63/06**

C08L 83/08 → (51) **C03C 17/32**

C08L 83/10 → (51) **C08G 77/442**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 251 379 B1**
C08J 11/04

(25) En (26) En

(21) 10165294.9 (22) 26.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(30) 28.03.2006 US 391146

- (54) • *WASSER-IN-ÖL-BITUMENDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRASSENBELAGSMASSEN DARAUS*
• *WATER-IN-OIL BITUMEN DISPERSIONS AND METHODS FOR PRODUCING PAVING COMPOSITIONS FROM THE SAME*
• *DISPERSIONS DE BITUME EAU DANS HUILE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE PAVAGE À PARTIR DE CES DERNIÈRES*

(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) Crews, Everett, Charleston, SC 29412, US
Girardeau, Tom, Mount Pleasant, SC 29466, US

Jack, Iain, Goose Creek, SC 29445, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(60) 12150099.5 / 2 441 804

(62) 07759351.5 / 1 915 420

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/09**

C08L 101/02 → (51) **C08F 265/04**

(51) **C09D 1/00** (11) **1 118 385 B1**

B01J 35/10 **B01J 37/08**

(25) Ja (26) En

(21) 99933202.6 (22) 30.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.07.2001

(86) JP 1999/004126 30.07.1999

(87) WO 2000/006300 2000/06 10.02.2000

(30) 30.07.1998 JP 23012098

19.10.1998 JP 31684798

22.01.1999 JP 1486899

10.06.1999 JP 16436499

- (54) • *METHODE FÜR DIE PRODUKTION HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN MATERIALS FOTOKATALYTISCHER FUNKTION UND VORRICHTUNG HIERFÜR*

- *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PERFORMANCE MATERIAL HAVING PHOTOCATALYTIC FUNCTION AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU HAUTE PERFORMANCE A FONCTION PHOTOCATALYTIQUE ET DISPOSITIF Y RELATIF*

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(72) KOBAYASHI, Hideki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

SAEKI, Yoshimitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

TANAKA, Shinji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

NAKASHIMA, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

MAYUMI, Yoshitaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09D 4/06 → (51) **C09D 163/00**

C09D 5/00 → (51) **B01J 13/00**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 516 559 B1**

C09D 7/12 **C09D 183/04**

(25) En (26) En

(21) 10792948.1 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/070509 22.12.2010

(87) WO 2011/076856 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 EP 09180360

- (54) • *NEUARTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VOR VERSCHMUTZUNG*
• *NOVEL FOULING CONTROL COATING COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT*

(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) THORLAKSEN, Peter Christian Weinrich, DK-2680 Solrød Strand, DK

BLOM, Anders, DK-3060 Espergærde, DK

BORK, Ulrik, DK-3480 Fredensborg, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C09D 5/24 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 5/36** (11) **2 406 330 B1**

C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 10703354.0 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) IB 2010/000181 28.01.2010

(87) WO 2010/103355 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 JP 2009054754

- (54) • *ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ANSTRICHFILMS DAMIT UND ANSTRICHFILM*

- *PAINT COMPOSITION, METHOD OF FORMING A PAINT FILM USING SAME AND THE PAINT FILM*

- *COMPOSITION DE PEINTURE, PROCEDE DE PEINTURE L'UTILISANT ET PELLICULE DE PEINTURE*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) RYUZAKI, Haruko, Tokyo 1530061, JP

NOTOYA, Kaori, Kanagawa-ken 229-0013, JP

MISAWA, Shigeo, Kanagawa-ken 245-0066, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) **C08G 18/08**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 343 346 B1**

B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09824704.2 (22) 17.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) JP 2009/067944 17.10.2009
- (87) WO 2010/053004 2010/19 14.05.2010
- (30) 07.11.2008 JP 2008286248
18.11.2008 JP 2008294202
- (54) • **AKTIVSTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN- STRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAU- FEICHNUNGSVERFAHREN**
• **ACTIVE-RAY-CURABLE INKJET INK AND INKJET RECORDING METHOD**
• **ENCRE POUR JET D ENCRE VULCANI- SABLE AUX RAYONNEMENTS ET PROCÉDÉ D IMPRESSION À JET D ENCRE**
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Maru- nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 0005, JP
- (72) MAEDA Akio, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
IIJIMA Hirotaka, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 388 301 B1**
C09D 11/02 **C09D 5/24**
H01L 21/00 **H01L 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11166307.6 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 18.05.2010 US 782081
- (54) • **Gruppe-6A-/Gruppe-3A-Tinte und Verfah- ren zu deren Herstellung und Verwendung**
• **A group 6A/group 3A ink and methods of making and using same**
• **Encre du groupe 6A/groupe 3A et leurs procédés de fabrication et d'utilisation**
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Calzia, Kevin, Philadelphia, PA 19130, US
Mosley, David, Marlborough, MA 01752, US
Szmanda, Charles, Westborough, MA 01581, US
Thorsen, David L., Pitman, NJ 08071-0088, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 11/00 → (51) **C09D 5/36**

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 703 459 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12182590.5 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • **Verfahren zum Härten von lichterhärtbaren Tintenzusammensetzungen**
• **Process for curing photo-curable ink compositions**
• **Procédé pour durcir des compositions d'encre photo-durcissable**
- (73) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
- (72) Brandstein, Or, 42505 Netanya, IL
Lisitsin, Nataly, 42505 Netanya, IL
Trubnikov, Alex, 42505 Netanya, IL
Cohen, Eytan, 42505 Netanya, IL

- (74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 14190920.0

C09D 109/08 → (51) **C08F 20/24**

C09D 131/04 → (51) **D06N 7/00**

(51) **C09D 133/08** (11) **2 746 352 B1**
C09D 133/10

- (25) De (26) De
- (21) 12008476.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • **Polymere Schutzschicht gegen Sauerstoff- Inhibierung bei der radikalischen Vernet- zung von flüssigen Acrylaten oder Metha- crylaten und Verfahren zur Herstellung derselben**
• **Polymeric protective layer against oxygen inhibition in the free-radical cross-linking of liquid acrylates or methacrylates and method for manufacturing the same**
• **Couche de protection en polymère contre l'inhibition d'oxygène dans le cadre de la mise en réseau radicale d'acrylates ou de méthacrylates liquides et son procédé de fabrication**
- (73) IOT - Innovative Oberflächentechnologie GmbH, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) Mehnert, Reiner, 04416 Markkleeberg, DE
Schubert, Rolf, 04687 Trebsen, DE
Riedel, Carsten, 04416 Markkleeberg, DE
- (74) Köhler, Tobias, Kohlgartenstrasse 33 - 35, 04315 Leipzig, DE

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 163/00** (11) **2 535 183 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/26**
B32B 37/02 **C09D 4/06**
C08F 8/10

- (25) Ko (26) En
- (21) 11742458.0 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) KR 2011/000861 09.02.2011
- (87) WO 2011/099766 2011/33 18.08.2011
- (30) 10.02.2010 KR 20100012431
- (54) • **HARTBESCHICHTUNGSFORMVERFAH- REN**
• **HARD COATING FORMING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE REVÊTE- MENT SUPERFICIEL DUR**
- (73) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Young- dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Yun Bong, Daejeon 305-761, KR
KIM, Won Kook, Daejeon 305-759, KR
KANG, Yang Gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jin Woo, Daejeon 306-778, KR
KWON, Dong Joo, Daejeon 305-762, KR
RYU, Mu Seon, Seoul 158-752, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh- mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent- anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/08**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/80**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C09D 183/04** (11) **1 907 495 B1**
C09D 201/00

- (25) En (26) En
- (21) 06764042.5 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) EP 2006/063840 04.07.2006
- (87) WO 2007/009871 2007/04 25.01.2007
- (30) 22.07.2005 GB 0515052
- (54) • **ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUN- GEN**
• **ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS A BASE D'ORGANOSI- LOXANE**
- (73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
- (72) JOSEPH, Edouard, 65719 Hofheim, DE
VANDERECKEN, PATRICK, B-1490 Court Saint Etienne, BE
CONTI, GIUSEPPINA, B-7110 Houdeng- Goegnies, BE
BONNY, ROBERT, B-1301 Bierges, BE
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited Cardiff Road, Barry, Vale of Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) **C09D 183/04** (11) **2 551 310 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12177996.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 27.07.2011 KR 20110074459
- (54) • **Keine Fingerabdruck hinterlassene Be- schichtungszusammensetzung und Folie damit**
• **Anti-fingerprint coating composition and film using the same**
• **Composition de revêtement anti- empreintes et film l'utilisant**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Byung Ha, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In Oh, Gyeonggi-do, KR
Ham, Cheol, Gyeonggi-do, KR
Song, Ki Yong, Seoul, KR
Park, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jun, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Woo Taek, Seoul, KR
Kim, Myung Gon, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Taek, Seoul, KR
Saher, Saim, 151-742 Seoul, KR
- (74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/16**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/442**

C09D 201/00 → (51) **C09D 183/04**

C09J 7/02 → (51) **C09J 123/22**

(51) **C09J 123/22** (11) **2 501 769 B1**
C09J 7/02 **C08L 23/22**
C08L 33/08

- (25) En (26) En
- (21) 10779192.3 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/056648 15.11.2010
- (87) WO 2011/062852 2011/21 26.05.2011
- (30) 19.11.2009 US 262613 P

- (54) • **HAFTKLEBSTOFF MIT AN ACRYLPOLYMER WASSERSTOFFBRÜCKEN-GEBUNDENEM FUNKTIONALISIERTEM POLYISOBUTYLEN**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENE HYDROGEN BONDED TO ACRYLIC POLYMER**
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION COMPRENANT DU POLYISOBUTYLÈNE FONCTIONNALISÉ LIÉ PAR LIAISON HYDROGÈNE À UN POLYMÈRE ACRYLIQUE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Shujun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Peiwang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOHANTY, Sanat, Woodbury Minnesota 55133-3427, US
MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 686 397 B1**
C09J 133/14
- (25) En (26) En
(21) 12723037.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/037741 14.05.2012
(87) WO 2012/158601 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485893 P
- (54) • **KLEBSTOFFE AUF WASSERBASIS**
• **WATER-BORNE ADHESIVES**
• **ADHESIVES A BASE AQUEUSE**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CHEN, Mai, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 133/14 → (51) **C09J 133/00**

C09J 175/04 → (51) **C03C 17/32**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/08**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/08**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/30**

C09K 3/30 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 751 245 B1**
C09K 3/30 **C08J 9/14**
A61K 9/12 **A61L 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 05742057.2 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/014874 29.04.2005
(87) WO 2005/108522 2005/46 17.11.2005
(30) 29.04.2004 US 837526

- (54) • **AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TETRAFLUORPROPEN UND TEILFLUORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROPROPENE AND HYDROFLUOROCARBONS**
• **COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE TETRAFLUOROPROPENE ET D'HYDROFLUOROCARBONES**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
HERENA, Louis, E., Scarsdale, NY 10583, US
- (74) DIRINGER, Jeremy, N., Morristown, NJ 07960, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 10184705.1 / 2 264 117

C09K 5/18 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **C09K 8/58** (11) **2 682 445 B1**
C09K 8/60 **C11C 3/00**
C10L 1/02 **C09K 8/592**
- (25) De (26) De
(21) 13174483.1 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174934
- (54) • **Formulierungen auf Basis von Rohglyzerin (R), Celluloseether und Harnstoff, Verfahren zur Förderung von Erdöl aus Erdöllagerstätten mit inhomogener Permeabilität sowie Verfahren zur Herstellung dieser Formulierungen**
• **Formulations on the basis of raw glycerine (R), cellulose ether and urea, method for promoting crude oil from crude oil storage sites with inhomogeneous permeability and method for producing these formulations**
• **Formulations à base de glycérol brut (R), ester de cellulose et urée, procédé de transport de pétrole à partir de stations de stockage de pétrole ayant une perméabilité hétérogène, ainsi que procédé de fabrication de ces formulations**

- (73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 4 Akademicheskoy Avenue, Tomsk 634021, RU
- (72) Stehle, Vladimir, 34123 Kassel, DE
Liubov, Altunina, 634021 Tomsk, RU
Kuvshinov, Vladimir, 634021 Tomsk, RU
- (74) Ebnet, Marcus, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C 6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 8/592 → (51) **C09K 8/58**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/58**

- (51) **C09K 9/02** (11) **2 592 130 B1**
C07D 487/04 **C07D 487/10**
C07D 487/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11803688.8 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065702 08.07.2011
(87) WO 2012/005354 2012/02 12.01.2012

- (30) 31.03.2011 JP 2011080844
31.03.2011 JP 2011080843
09.07.2010 JP 2010157036
- (54) • **PHOTOCHROMES MATERIAL**
• **PHOTOCHROMIC MATERIAL**
• **MATÉRIAU PHOTOCHROMIQUE**
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HORINO Takeru, Tokyo 125-8601, JP
TOKITA Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
OSHIMA Toyoji, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 376 595 B1**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 09835774.2 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/069240 22.12.2009
(87) WO 2010/075411 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139820 P
- (54) • **FOTOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND MIT DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PHOTOACTIVE COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE MADE WITH THE COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHOTOACTIVE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FAIT AVEC LADITE COMPOSITION**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HERRON, Norman, Newark Delaware 19711, US
WANG, Ying, Wilmington Delaware 19810, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 11/06 → (51) **C07D 295/04**

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C09K 11/65** (11) **2 569 395 B1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11780964.0 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/028140 11.03.2011
(87) WO 2011/142880 2011/46 17.11.2011
(30) 10.09.2010 US 381862 P
14.05.2010 US 334967 P
- (54) • **OXYCARBONITRID-LEUCHTSTOFFE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT**
• **OXYCARBONITRIDE PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICES USING THE SAME**
• **LUMINOPHORES À OXYCARBONITRURE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS LES UTILISANT**
- (73) Lightscape Materials Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08540, US
- (72) LI, Yuanqiang, Plainsboro, NJ 08536, US
ROMANELLI, Michael, Dennis, North Plainfield, NJ 07060, US
YONGCHI, Tian, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(60) 14180564.8

(51) **C09K 11/67** (11) **2 591 066 B1**
B42D 15/00 **G07D 7/12**

(25) De (26) De
(21) 11738400.8 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) EP 2011/003399 07.07.2011

(87) WO 2012/003988 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 DE 102010026627

(54) • **ALKALIMETALL- UND ERDALKALI-METALL-NIOBATE UND -TANTALATE ALS SICHERHEITSMERKMALSSTOFFE**
• **ALKALI METAL AND ALKALINE EARTH METAL NIOBATES AND TANTALATES AS MATERIALS FOR SECURITY FEATURES**
• **NIOBATE ET TANTALATE DE MÉTAUX ALCALINS ET DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX UTILISÉS EN TANT QUE MATIÈRE DE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ**

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) KECHT, Johann, 81677 München, DE
STEINLEIN, Stephan, 80538 München, DE
STOCK, Kai, Uwe, 82031 Grünwald, DE

(60) 14003731.8

C09K 19/38 → (51) **C07D 295/04**

C09K 21/08 → (51) **C07C 43/29**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/30**

C09K 21/14 → (51) **C07C 43/29**

C09K 21/14 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 519 605 B1**
C07C 1/04 **B01J 8/06**

(25) En (26) En
(21) 10795398.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/070591 22.12.2010

(87) WO 2011/080197 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 EP 09180827

(54) • **Stapelkatalysatorbett für Fischer-Tropsch-Synthese**
• **STACKED CATALYST BED FOR FISCHER-TROPSCH**
• **Lit catalyseur empilé pour Fischer-Tropsch**

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BOS, Alouisius Nicolaas Renée, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DEN BRINK, Peter John, NL-1031 HW Amsterdam, NL

REMANS, Thomas Joris, NL-1031 HW Amsterdam, NL

STOBBE, Erwin Roderick, NL-1031 HW Amsterdam, NL

UNRUH, Dominik Johannes Michael, NL-1031 HW Amsterdam, NL

WISMAN, Ronald Vladimir, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 21/06** (11) **2 650 345 B1**
C10G 21/28

(25) En (26) En
(21) 12164043.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(54) • **Verfahren zur Entfernung von schwefelhaltigen Verbindungen aus Kohlenwasserstoffgemischen**
• **Method for removal of sulfur containing compounds from hydrocarbon mixtures**
• **Procédé d'élimination du soufre contenant des composés à partir de mélanges d'hydrocarbures**

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) A-Zahrani, Saeed Mohammed, 11421 Riyadh, SA

AlNashef, Inas Muen, 11421 Riyadh, SA
Mulyoprayitno, Sarwono Mulyono, 11421 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10G 21/28 → (51) **C10G 21/06**

C10L 1/02 → (51) **C09K 8/58**

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/18**

(51) **C10L 1/18** (11) **2 634 237 B1**
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 12157275.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(54) • **Verwendung eines Brennstoff auf Ethanolbasis zur Umstellung eines Motors**
• **Use of an ethanol-based fuel for switching an engine**
• **Utilisation d'un combustible à base d'éthanol pour la conversion d'un moteur**

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE
von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C10L 3/10** (11) **2 457 982 B1**

(25) En (26) En
(21) 11190563.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 25.11.2010 GB 201020045

(54) • **Verfahren zur Bearbeitung von Biogas**
• **Method for the treatment of biogas**
• **Procédé pour le traitement de biogaz**

(73) Viridor Waste Management Limited, Peninsular House Rydon Lane, Exeter Devon EX2 7HR, GB

(72) Morrish, Ian, Yeldon, Bedfordshire MK44 1JH, GB

Turner, Richard, Exeter EX2 7HR, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C10M 133/06** (11) **2 486 113 B1**
C10M 133/54 **C10M 141/06**
C10M 141/08 **C10M 163/00**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 10763367.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) EP 2010/065129 08.10.2010

(87) WO 2011/042552 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 EP 09172633

(54) • **Schmiermittelzusammensetzung**
• **LUBRICATING COMPOSITION**
• **Composition de lubrification**

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) GARCIA OJEDA, Jose Luis, D-21107 Hamburg, DE

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 133/54 → (51) **C10M 133/06**

(51) **C10M 135/18** (11) **1 846 543 B1**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 50/10

(25) En (26) En

(21) 06734735.1 (22) 10.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) US 2006/004717 10.02.2006

(87) WO 2006/086621 2006/33 17.08.2006

(30) 11.02.2005 US 652155 P

(54) • **SCHMIERFETTE MIT ANTIMON-DITHIO-CARBAMATEN**
• **LUBRICATING GREASES CONTAINING ANTIMONY DITHIOCARBAMATES**
• **GRAISSES LUBRIFIANTES CONTENANT DES DITHIOCARBAMATES D'ANTIMOINE**

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US

(72) HIZA, Ronald, J., Monroe, CT 06468, US
AGUILAR, Gaston, A., Milford, CT 06460, US
DONNELLY, Steven, G., Bethel, CT 06801, US

CHENG, Francis, S., West Hartford, CT 06117, US

TEPPER, Ronald, J., Fairfield, CT 06824, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 141/06 → (51) **C10M 133/06**

C10M 141/08 → (51) **C10M 133/06**

C10M 163/00 → (51) **C10M 133/06**

C10N 30/02 → (51) **C10M 133/06**

C10N 30/06 → (51) **C10M 133/06**

C10N 30/06 → (51) **C10M 135/18**

C10N 30/12 → (51) **C10M 133/06**

C10N 40/25 → (51) **C10M 133/06**

C11C 3/00 → (51) **C09K 8/58**

C11D 1/52 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 1/722 → (51) A01N 59/00	C11D 3/39 → (51) A23L 3/3499	(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
C11D 3/04 → (51) A01N 59/00	C11D 3/39 → (51) C11D 3/16	(72) KAMMERLOHER, Helmut, 85354 Freising, DE
C11D 3/04 → (51) A61Q 5/02	C11D 3/48 → (51) A01N 59/00	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(51) C11D 3/16 (11) 2 440 641 B1 C11D 3/37 C11D 3/39 C01G 45/02 B82Y 30/00	C11D 3/48 → (51) A23L 3/3499	C12C 7/26 → (51) C12C 7/22
(25) De (26) De (21) 10721511.3 (22) 28.05.2010	C11D 7/06 → (51) C11D 7/10	C12C 13/00 → (51) C12C 7/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) C11D 7/10 (11) 2 702 130 B1 C11D 3/37 C11D 7/26 C11D 7/06 C11D 7/50	(51) C12G 3/00 (11) 2 126 035 B1 C12H 1/22 C12G 3/04 B67C 3/02 C12G 3/06
(43) 18.04.2012 (86) EP 2010/057417 28.05.2010 (87) WO 2010/142539 2010/50 16.12.2010 (30) 08.06.2009 DE 102009026810	(25) En (26) En (21) 12713139.9 (22) 04.04.2012	(25) En (26) En (21) 08714436.6 (22) 20.03.2008
(54) • NANOPARTIKULÄRES MANGANDIOXID • NANOPARTICULATE MANGANESE DIOXIDE • DIOXYDE DE MANGANÈSE NANOPARTICULAIRE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(43) 05.03.2014 (86) EP 2012/056182 04.04.2012 (87) WO 2012/146473 2012/44 01.11.2012 (30) 25.04.2011 IN MM12942011 17.06.2011 EP 11170341	(43) 02.12.2009 (86) AU 2008/000391 20.03.2008 (87) WO 2008/116250 2008/40 02.10.2008 (30) 23.03.2007 AU 2007901546 P
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO RYBINSKI VON, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE BALLAUFF, Matthias, 95444 Bayreuth, DE POLZER, Frank, 95444 Bayreuth, DE	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG HARTER OBERFLÄCHEN • HARD SURFACE TREATMENT COMPOSITION • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE DURE	(54) • VERPACKUNG VON GETRÄNKEN • PACKAGING BEVERAGES • CONDITIONNEMENT DE BOISSONS
C11D 3/20 → (51) A61Q 5/02	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) Innopak Systems Pty Ltd, 100 Market Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
C11D 3/33 → (51) A01N 59/00	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) STOKES, Gregory, John, Charles, South Melbourne Victoria 3205, AU
(51) C11D 3/37 (11) 2 491 103 B1 C11D 17/00	(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	(74) Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(25) En (26) En (21) 10765412.1 (22) 04.10.2010	(84) CY GB IE MT (72) DAS, Somnath, Bangalore 560 066, IN DUTTA, Kingshuk, Bangalore 560 066, IN PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, IN	C12G 3/00 → (51) A23L 1/185
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	C12G 3/04 → (51) C12G 3/00
(43) 29.08.2012 (86) EP 2010/064724 04.10.2010 (87) WO 2011/047951 2011/17 28.04.2011 (30) 20.10.2009 PCT/CN2009/001160	C11D 7/26 → (51) C11D 7/10	C12G 3/06 → (51) C12G 3/00
(54) • WASCHMITTEL • LAUNDRY COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LE LINGE	C11D 7/50 → (51) C11D 7/10	C12H 1/22 → (51) C12G 3/00
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	C11D 11/00 → (51) A23L 3/3499	(51) C12N 1/00 (11) 2 785 826 B1 C12R 1/225
(84) CY GB IE MT (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	C11D 17/00 → (51) A61Q 5/02	(25) En (26) En (21) 13718238.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 17/00 → (51) C11D 3/37	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JONES, Christopher Clarkson, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB KILHAMS, Vanessa, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN	C11D 17/06 → (51) A01N 59/00	(43) 08.10.2014 (86) PL 2013/000037 21.03.2013 (87) WO 2014/081320 2014/22 30.05.2014 (30) 22.11.2012 PL 40173512
C11D 3/37 → (51) A61Q 5/02	C11D 17/08 → (51) A01N 59/00	(54) • EIN NEUER LACTOBACILLUS BUCHNERIA A STAMM, MISCHUNGEN UND MULTIKOMPONENTEN MISCHUNGEN FÜR STÄRKEHALTIGEN PFLANZENSCHUTZ, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM PFLANZENSCHUTZ • A NEW STRAIN OF LACTOBACILLUS BUCHNERIA A, COMPOSITION, A MULTI-COMPONENT PREPARATION FOR STARCH-RICH PLANT PRESERVATION, THEIR USE AND A METHOD FOR PLANT PRESERVATION • UNE NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS BUCHNERIA A, DES COMPOSITIONS, ET DES PREPARATIONS MULTIKOMPOSANTS POUR PROTECTIONS DES PLANTES FECULENTES LEURS UTILISATIONS ET DES METHODES POUR PROTECTION DES PLANTES
C11D 3/37 → (51) C11D 3/16	C12C 5/02 → (51) A23L 1/185	(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL
C11D 3/37 → (51) C11D 7/10	C12C 7/06 → (51) C12C 7/22	(72) ZIELINSKA, Krystyna, 03-703 Warszawa, PL FABISZEWSKA, Agata, 04-119 Warszawa, PL STECKA, Krystyna, 02-353 Warszawa, PL SWIATEK, Michał, 21-450 Stoczek Lukowski, PL
C11D 3/386 → (51) A23L 3/3499	(51) C12C 7/22 (11) 2 516 614 B1 C12C 7/26 C12C 13/00 C12C 7/06 F28D 20/00	
C11D 3/39 → (51) A01N 59/00	(25) De (26) De (21) 10798738.0 (22) 22.12.2010	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 31.10.2012 (86) EP 2010/007890 22.12.2010 (87) WO 2011/076410 2011/26 30.06.2011 (30) 23.12.2009 DE 102009055300	
	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON ENERGIE • DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING ENERGY • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE	

(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C12N 1/16 → (51) **F21V 21/088**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 235 159 B1**
A61K 39/04 **C12P 19/04**
C08B 37/00 **A61K 39/00**
C12Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 08864247.5 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) IB 2008/003729 19.12.2008
(87) WO 2009/081276 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8941 P
08.10.2008 GB 0818453

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CPS AUS STREPTOKOKKEN*
• *PURIFICATION PROCESSES FOR OBTAINING CPS FROM STREPTOCOCCI*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION POUR OBTENIR DES CPS À PARTIR DE STREPTOCOQUES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COSTANTINO, Paolo, 53100 Siena, IT
NORELLI, Francesco, 53100 Siena, IT
BERTI, Francesco, 53100 Siena, IT
CICALA, Concetta, Maria, 53100 Siena, IT
BAZZOCCHI, Giulia, 53100 Siena, IT
FONTANI, Silvia, 53100 Siena, IT
OLIVIERI, Roberto, 53100 Siena, IT

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/40**

C12N 1/22 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 563 904 B1**

(25) En (26) En
(21) 11717240.3 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056508 25.04.2011
(87) WO 2011/134920 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 US 327836 P

(54) • *VERBESSERTES ZELLKULTURMEDIUM*
• *IMPROVED CELL CULTURE MEDIUM*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE AMÉLIORÉ*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LEIST, Christian, 4002 Basel, CH
MEISSNER, Petra, 4002 Basel, CH
SCHMIDT, Jörg, 4002 Basel, CH

(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 5/074** (11) **2 292 736 B1**
C12N 5/0775

(25) En (26) En
(21) 10183073.5 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(30) 04.10.2004 ES 200402355

(54) • *Identifikation und Isolierung multipotenter Zellen aus nicht osteochondralem Mesenchymalgewebe*
• *Identification and isolation of multipotent cells from non-osteochondral mesenchymal tissue*

• *Identification et isolation de cellules multipotentes issues du tissu mésenchymateux non ostéochondral*

(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autónoma De Madrid, C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

(72) García Castro, Rosa Ana, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Fernández Miguel, María Gema, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

García Arranz, Mariano, 28049 Madrid, ES
González De La Peña, Manuel Angel, 28760 Madrid, ES

García Olmo, Damián, 28049 Tres Cantos (Madrid), ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(60) 14196588.9
(62) 05796904.0 / 1 812 558

(51) **C12N 5/077** (11) **2 542 669 B1**

(25) En (26) En
(21) 11711408.2 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027160 04.03.2011

(87) WO 2011/109695 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 339509 P

(54) • *ETS2 UND MESP1 GENERIEREN HERZ VORLÄUFER ZELLEN AUS FIBROBLASTEN*
• *ETS2 AND MESP1 GENERATE CARDIAC PROGENITORS FROM FIBROBLASTS*
• *ETS2 ET MESP1 GENERENT DES CELLULES CARDIAQUES PRECURSEURS A PARTIR DE FIBROBLASTES*

(73) Texas Heart Institute, 6770 Bertner Avenue, Houston, TX 77030, US
University Of Houston, 316 East Cullen, Houston, TX 77204, US

The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843, US

(72) SCHWARTZ, Robert, J., Houston, TX 77005, US
POTAMAN, Vladimir, N., Houston, TX 77096, US

ISLAS, Jose, Francisco, Houston, TX 77030, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/68**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/40**

C12N 9/00 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 415 779 B1**
C07K 1/16 **C07K 1/18**
C07K 1/22

(25) En (26) En
(21) 10171626.4 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 08.02.2012

(54) • *Verfahren zur Herstellung und Reinigung einer aktiven löslichen Sialyltransferase*
• *Method of producing and purifying an active soluble sialyltransferase*
• *Procédé de production et de purification d'une sialyltransferase soluble active*

(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) Angermann, Axel, Dr., 63266 Dreieich, DE
Scheckermann, Christian, Dr., 79238 Ehrenkirchen, DE

Schmidt, Karsten, 76139 Karlsruhe, DE

(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 9/10 → (51) **A01K 67/027**

C12N 9/10 → (51) **A61K 35/12**

C12N 9/10 → (51) **A61K 38/00**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 110 432 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 09100097.6 (22) 17.12.2002

(84) DE FR GB
(43) 21.10.2009

(30) 21.12.2001 US 35091
20.02.2002 US 79241

30.07.2002 US 208508
23.08.2002 US 227110

(54) • *High-Fidelity-DNA-Polymerase-Zusammensetzungen und Verwendungen dafür*
• *High fidelity DNA polymerase compositions and uses therefor*
• *Compositions d'ADN polymérase haute fidélité et leurs utilisations*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Hogrefe, Hooly, San Diego, CA 92122, US
Borns, Michael, Escondido, CA 92026, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 02795911.3 / 1 463 808

(51) **C12N 9/12** (11) **2 281 035 B1**
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 09730379.6 (22) 09.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/054329 09.04.2009

(87) WO 2009/125006 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 GB 0806562

(54) • *NUKLEINSÄUREHERSTELLUNG*
• *PRODUCTION OF NUCLEIC ACID*
• *PRODUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT

(72) JANULAITIS, Arvydas, LT-08122 Vilnius, LT
SKIRGAILA, Remigijus, LT-03103 Vilnius, LT

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 13167553.0 / 2 639 300

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/00**

C12N 9/14 → (51) **C07K 14/00**

C12N 9/14 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/22** (11) **2 390 320 B1**

(25) En (26) En
(21) 11075109.6 (22) 14.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 12.07.2007 US 959203 P
(54) • *Restriktionsendonukleasen mit hoher Fidelität*
• *High fidelity restriction endonucleases*
• *Endonucléases de restriction haute fidélité*
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) Zhu, Zhenyu, Beverly, MA 01915, US
Blanchard, Aine, Wakefield, MA 01880, US
Xu, Shuang-Yong, Lexington, MA 02420, US
Guan, Shengxi, Ipswich, MA 01938, US
Wei, Hua, New Brunswick, NJ 08901, US
Zhang, Penghua, Lexington, MA 02421, US
Sun, Dapeng, Arlington, MA 02474, US
Chan, Siu-hong, Ipswich, MA 01938, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08796186.8 / 2 167 655

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 392 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 11075110.4 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 12.07.2007 US 959203 P
(54) • *Restriktionsendonukleasen mit hoher Fidelität*
• *High fidelity restriction endonucleases*
• *Endonucléases de restriction haute fidélité*
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) Zhu, Zhenyu, Beverly, MA 01915, US
Blanchard, Aine, Wakefield, MA 01880, US
Xu, Shuang-Yong, Lexington, MA 02420, US
Guan, Shengxi, Ipswich, MA 01938, US
Wei, Hua, New Brunswick, NJ 08901, US
Zhang, Penghua, Lexington, MA 02421, US
Sun, Dapeng, Arlington, MA 02474, US
Chan, Siu-hong, Ipswich, MA 01938, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08796186.8 / 2 167 655

C12N 9/22 → (51) **C07K 14/00**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/26** (11) **2 163 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012670.7 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 17.03.2010
(30) 05.03.2003 US 452360 P
(54) • *Lösliches Hyaluronidaseglykoprotein (sHASEGP), Verfahren zu dessen Herstellung, Verwendungen und pharmazeutische Zusammensetzungen, die dieses umfassen*
• *Soluble hyaluronidase glycoprotein (sHASEGP), process for preparing the same, uses and pharmaceutical compositions comprising thereof*
• *Glycoprotéine d'hyaluronidase soluble (sHASEGP), son procédé de préparation, utilisations et compositions pharmaceutiques le comportant*
(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

- (72) Bookbinder, Louis, H., San Diego, CA 92128, US
Kindu, Anirban, San Diego, CA 92121, US
Frost, Gregory, L., Del Mar, CA 92014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04717941.1 / 1 603 541

C12N 9/42 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/42 → (51) **C12P 21/06**

C12N 9/50 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C12N 9/68** (11) **2 246 417 B1**
C12N 15/57 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 10166134.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 03.11.2010
(30) 22.04.2004 US 564472 P
(54) • *Recombinant modifiziertes Plasmin*
• *Recombinantly modified plasmin*
• *Plasmine modifiée par recombinaison*
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Hunt, Jennifer Audrey, Raleigh, NC 27612, US
Novokhatny, Valery, Raleigh, NC 27612, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
(62) 05737862.2 / 1 740 698

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 604 689 B1**
A23L 1/30 **A61K 35/74**
A61K 38/00 **A61K 38/46**
A61K 48/00 **A61P 3/04**
C07K 14/435 **C12N 9/14**
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 12189236.8 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 26.07.2005 JP 2005215895
(54) • *Mittel und Nahrung gegen Adipositas*
• *Anti-obesity agent and anti-obesity food*
• *Agent anti-obésité et aliment anti-obésité*
(73) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Morita, Hidetoshi, Tokyo, 2060011, JP
Masaoka, Toshio, Kanagawa, 2290033, JP
Suzuki, Takehito, Kanagawa, 2420001, JP
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 06781552.2 / 1 918 373

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/40**

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/12**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/113 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 525 323 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En

- (21) 02789518.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 27.04.2005
(86) US 2002/035869 08.11.2002
(87) WO 2003/042362 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 338126 P
(54) • *PGC-1BETA, EIN NEUES PGC-1-HOMOLOG, UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *PGC-1BETA, A NOVEL PGC-1 HOMOLOGUE AND USES THEREFOR*
• *PGC-1BETA, UN NOUVEL HOMOLOGUE DU PGC-1 ET SES UTILISATIONS*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) SPIEGELMAN, Bruce, M., Waban, MA 02468, US
LIN, JIANDIE, Brookline, MA 02445, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 766 017 B1**
C07K 16/30 **G01N 33/574**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 47/48 **A61K 38/17**
C12N 15/12 **C07K 14/05**
(25) En (26) En
(21) 05754865.3 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) CA 2005/000899 10.06.2005
(87) WO 2005/121341 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 US 578291 P
(54) • *TUMORSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *TUMOR SPECIFIC ANTIBODY*
• *ANTICORPS SPECIFIQUE D'UNE TUMEUR*
(73) Viventia Bio Inc., 147 Hamelin Street, Winnipeg, MB R3T 3Z1, CA
(72) GLOVER, Nicholas, Ronald, Oakville, Ontario L6J 6K7, CA
MACDONALD, Glen, Christopher, Winnipeg, Manitoba R3G 3E4, CA
ENTWISTLE, Joycelyn, Winnipeg, Manitoba R3P 2H1, CA
CIZEAU, Jeannick, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA
BOSC, Denis, Georges, Winnipeg, Manitoba R2N 3W4, CA
CHAHAL, Francina, C., Winnipeg, Manitoba R3P 2A2, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 14198378.3

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/22**

C12N 15/49 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/57 → (51) **C12N 9/68**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 310 509 B1**
C12N 15/11 **C07K 14/525**
C07K 14/705 **A61K 38/17**
(25) En (26) En
(21) 09780803.4 (22) 18.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059269 18.07.2009
(87) WO 2010/010051 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 EP 08013112
(54) • *TNFSF-EINKETTENMOLEKÜLE*
• *TNFSF SINGLE CHAIN MOLECULES*

- *MOLÉCULES À UNE SEULE CHAÎNE*
- (73) Apogenix GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
- GIEFFERS, Christian, 69221 Dossenheim, DE
- THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 13152482.9 / 2 604 693
14175292.3 / 2 806 029

(51) **C12N 15/62** (11) **2 415 873 B1**
C07K 14/00 **C12N 15/82**
C12N 15/09

- (25) En (26) En
(21) 11184938.6 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
(30) 14.12.2006 US 874911 P
30.05.2007 US 932497 P
- (54) • *Optimierte nichtkanonische Zinkfingerproteine*
• *Optimized non-canonical zinc finger proteins*
• *Protéines à doigts de zinc non canoniques optimisées*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center II 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) Cai, Qihua C., Westfield, IN 46074, US
Miller, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, US
Urnov, Fyodor, Point Richmond, CA 94801, US
Shukla, Vipula K., Indianapolis, IN 46220, US
Petolino, Joseph F., Zionsville, IN 46077, US
Baker, Lisa W., Carmel, IN 46032, US
Garrison, Robbi J., North Fillmore, IN 46129, US
Blue, Ryan C., Fishers, IN 46037, US
Mitchell, Jon C., Aberdeen, SD 57401-5470, US
Arnold, Nicole L., Carmel, IN 46032, US
Worden, Sarah E., Fillmore, IN 46128, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 07853356.9 / 2 092 068

C12N 15/62 → (51) **A61M 1/36**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/245**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 330 205 B1**
C12N 9/24

- (25) En (26) En
(21) 10012375.1 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 08.06.2011
(30) 27.04.2003 IL 15558803
- (54) • *Pflanzenzellen die humanes Glucocerebrosidase exprimieren*
• *Plant cells expressing human glucocerebrosidase*
• *Céllules des Plantes exprimant glucocerebrosidase humaine*
- (73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park, 20100 Carmiel, IL

- (72) Shaaltiel, Yoseph, 17905 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
Baum, Gideon, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
Hashmueli, Sharon, 13830 Ramot-Naftali, IL
Lewkowicz, Ayala, 25147 Kfar-Vradim, IL
Bartfeld, Daniel, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
- (74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04713966.2 / 1 618 177

(51) **C12N 15/82** (11) **2 379 724 B1**
C07K 14/325

- (25) En (26) En
(21) 09804360.7 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069381 23.12.2009
(87) WO 2010/075498 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140427 P
- (54) • *AXMI-150-DELTA-ENDOTOXIN-GEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AXMI-150 DELTA-ENDOTOXIN GENE AND METHODS FOR ITS USE*
• *GÈNE DE LA DELTA-ENDOTOXINE AXMI-150 ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Athenix Corporation, 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, US
TOMSO, Daniel, J., Bahama, NC 27503, US
HEINRICHS, Volker, Raleigh, NC 27614, US
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) **A01N 43/50**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **A61K 35/12**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 320 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971257.9 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/029496 21.09.2001
(87) WO 2002/027007 2002/12 04.04.2002
(30) 25.09.2000 US 235060 P

- (54) • *HERSTELLUNG VIRALER VEKTOREN*
• *PRODUCTION OF VIRAL VECTORS*
• *PRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) CHAMBERLAIN, Jeffrey, S., Seattle, WA 98105, US
HARTIGAN-O'CONNOR, Dennis, J., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (60) 10012667.1 / 2 336 339

(51) **C12P 5/00** (11) **2 516 654 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10798938.6 (22) 23.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/062099 23.12.2010
(87) WO 2011/079314 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289959 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR ERHÖHTEN PRODUKTION VON ISOPRENE MIT 6-PHOSPHOGLUCONOLACTONASE (PGL)*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE INCREASED PRODUCTION OF ISOPRENE WITH 6-PHOSPHOGLUCONOLACTONASE (PGL)*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION ACCRUE D'ISOPRÈNE AVEC 6-PHOSPHOGLUCONOLACTONASE (PGL)*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) BECK, Zachary, Q., Palo Alto, CA 94304-1013, US
CERVIN, Marguerite, A., Palo Alto, CA 94304-1013, US
NIELSEN, Alex, T., Palo Alto, CA 94304-1013, US
PERES, Caroline, M., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14194278.9

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 7/40** (11) **1 672 077 B1**
C12N 15/09 **C12N 1/21**
C12P 7/46

- (25) Ja (26) En
(21) 04772360.6 (22) 27.08.2004
- (84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(86) JP 2004/012404 27.08.2004
(87) WO 2005/021770 2005/10 10.03.2005
(30) 28.08.2003 JP 2003304443
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING SUCCINIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) MURASE, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
AOYAMA, Ryusuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
IKUTA, Miki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
YAMAGISHI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MORIYA, Mika, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
NAKAMURA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KOJIMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 7/46 → (51) **C12P 7/40**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 438 163 B1**
C12P 19/14 **C12N 1/22**
C12N 15/113 **C12P 7/10**
C12N 9/42
- (25) En (26) En
(21) 10721090.8 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/036455 27.05.2010
(87) WO 2010/141325 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183490 P
- (54) • **POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT**
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LIU, Ye, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100089, CN
HARRIS, Paul, Carnation Washington 98014, US
WU, Wenping, Beijing 100085, CN
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- C12P 19/04** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**
-
- C12P 19/34** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12P 21/00** → (51) **C07K 14/25**
-
- C12P 21/00** → (51) **F21V 21/088**
-
- (51) **C12P 21/06** (11) **2 483 415 B1**
C12N 9/42
- (25) En (26) En
(21) 10821289.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050982 30.09.2010
(87) WO 2011/041594 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247379 P
- (54) • **REKOMBINANTE C1-B-GLUCOSIDASE ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN AUS ZELLULOISISCHER BIOMASSE**
• **RECOMBINANT C1 B-GLUCOSIDASE FOR PRODUCTION OF SUGARS FROM CELLULOSIC BIOMASS**
• **C1 -GLYCOSIDASE RECOMBINANTE POUR LA PRODUCTION DE SUCRES À PARTIR D'UNE BIOMASSE CELLULO-SIQUE**
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CLARK, Louis, Redwood City California 94063, US
BAIDYARROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
SZABO, Lorand, Redwood City California 94063, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 428 580 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 10772046.8 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 14.03.2012
(86) ES 2010/000176 21.04.2010
(87) WO 2010/128178 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 ES 200930141
- (54) • **INTELLIGENTE VERPACKUNG FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN**
• **SMART PACKAGING FOR DETECTING MICROORGANISMS**
• **EMBALLAGE INTELLIGENT POUR LA DÉTECTION DE MICROORGANISMES**
- (73) Universidad De Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, ES
(72) NERIN DE LA PUERTA, M. C. Cristina, 50008 Zaragoza, ES
GUTIERREZ BARTOLOME, Laura, 34004 Palencia, ES
SANCHEZ JARABO, Cristina, 22600 Sabiñánigo, Huesca, ES
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH
-
- C12Q 1/66** → (51) **C01B 25/42**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 595 959 B1**
A61K 39/395 **A61P 31/18**
C12N 15/49 **C07K 16/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 04712210.6 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 16.11.2005
(86) JP 2004/001822 18.02.2004
(87) WO 2004/074516 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 JP 2003042819
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKSAMKEIT EINES PRÄPARATS VON MONOKLONALEM ANTIKÖRPER**
• **METHOD FOR ENHANCING EFFICACY OF A MONOCLONAL ANTIBODY PREPARATION**
• **PROCEDE VISANT A AUGMENTER L'EFFICACITE D'UNE PREPARATION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL**
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) MURAKAMI, Toshio, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
HIGUCHI, Hirofumi, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
MAKIZUMI, Keiichi, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
MAEDA, Toshihiro, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
MIZOKAMI, Hiroshi, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 865 073 B1**
C12N 15/00 **G02B 21/36**
G02B 21/36
- (25) Ja (26) En
(21) 06730703.3 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306755 30.03.2006
(87) WO 2006/106882 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005098608
-
- 31.03.2005 JP 2005104341
28.04.2005 JP 2005133231
22.11.2005 JP 2005337608
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LUMINESZENZDOSIS AN EINER DEFINIERTEN STELLE, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EXPRESSI-ONSMENGE SOWIE MESSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **PREDERMINED SITE LUMINESCENCE MEASURING METHOD, PREDETERMINED SITE LUMINESCENCE MEASURING APPARATUS, EXPRESSION AMOUNT MEASURING METHOD, AND MEASURING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DU DOSAGE DE LUMINESCENCE EN UN POINT DÉFINI, APPAREIL DE MESURE DU DOSAGE DE LUMINESCENCE EN UN POINT DÉFINI, PROCÉDÉ DE MESURE DE VOLUME D'EXPRESSION ET APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Hirobumi, Tokyo 151-0072, JP
OHASHI, Yoko, Tokyo 151-0072, JP
KAWASAKI, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
KOJIMA, Kiyotsugu, Tokyo 151-0072, JP
KOYAMA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIKAWA, Akihiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 12006893.7 / 2 562 266
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 115 171 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08710289.3 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 11.11.2009
(86) IS 2008/000003 07.02.2008
(87) WO 2008/096375 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 IS 8604
22.06.2007 IS 8654
- (54) • **ZUM PROSTATAKREBSRISIKO BEITRAGENDE GENETISCHE VARIANTEN**
• **GENETIC VARIANTS CONTRIBUTING TO RISK OF PROSTATE CANCER**
• **VARIANTS GÉNÉTIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RISQUE DE CANCER DE LA PROSTATE**
- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
(72) GUDMUNDSSON, Julius, IS-108 Reykjavik, IS
SULEM, Patrick, IS-105 Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
- (60) 12160294.0 / 2 522 743
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 186 911 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10152068.2 (22) 25.06.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 19.05.2010
(30) 26.06.1997 EP 97110438
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung des Histocompatibilitätsantigenlokus Klasse II**
• **A method for determining the Histocompatibility Locus Antigen Class II**
• **Méthode de détermination de locus d'antigène d' histocompatibilité classe II**
- (73) BIO-Rad Medical Diagnostics GmbH, Industriestrasse 1, 63303 Dreieich, DE
(72) Blasczyk, Rainer, 30938 Burgwedel, DE

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE
(62) 98111696.5 / O 892 069

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 324 127 B1**
G01N 33/15

(25) En (26) En
(21) 09807138.4 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/053307 10.08.2009
(87) WO 2010/019519 2010/07 18.02.2010
(30) 10.08.2008 US 87722 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
FOXO3A-POLYMORPHISMEN UND HAP-
LOTYPEN ZUR PROGNOSE UND FÖR-
DERUNG VON GESUNDEM ALTERN UND
LANGLEBIGKEIT**
• **METHOD OF USING FOXO3A POLY-
MORPHISMS AND HAPLOTYPES TO
PREDICT AND PROMOTE HEALTHY
AGING AND LONGEVITY**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DE POLYMER-
PHISMES DE FOXO3A ET D'HAPLOTYPES
POUR PRÉDIRE ET FAVORISER UN
VIEILLISSEMENT SAIN ET UNE LONGÉ-
VITÉ**
(73) Kuakini Medical Center, 347 N. Kuakini
Street, Honolulu, HI 96817, US
(72) DONLON, Timothy, Atchison, Honolulu, HI
96821, US
WILLCOX, Bradley, John, Honolulu, HI
96813, US
CURB, J., David, Honolulu, HI 96817, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 366 031 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 10830938.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2010/058614 01.12.2010
(87) WO 2011/090559 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 296358 P
01.07.2010 US 360837 P
26.10.2010 US 407017 P
26.10.2010 US 455849 P
(54) • **SEQUENZIERUNGSVERFAHREN IN PRÄ-
NATALE DIAGNOSEN**
• **SEQUENCING METHODS IN PRENATAL
DIAGNOSES**
• **MÉTHODES DE SÉQUENÇAGE POUR LE
DIAGNOSTIC PRÉNATAL**
(73) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive,
Redwood City CA 94063, US
(72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062,
US
CHINNAPPA, Manjula, San Mateo, CA
94404, US
COMSTOCK, David A., San Francisco, CA
94107, US
HEILEK, Gabrielle, Mountain View, CA
94043, US
RHEES, Brian Kent, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 14192165.0

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 370 599 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 10825822.9 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) US 2010/058609 01.12.2010
(87) WO 2011/090557 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 296358 P
01.07.2010 US 360837 P
26.10.2010 US 407017 P
26.10.2010 US 455849 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
KOPIENNUMMER-VARIATIONEN**
• **METHOD FOR DETERMINING COPY
NUMBER VARIATIONS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES
VARIATIONS DE NOMBRE DE COPIES**
(73) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive,
Redwood City CA 94063, US
(72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062,
US
RHEES, Brian Kent, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 14192156.9

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 376 661 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 10830939.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2010/058612 01.12.2010
(87) WO 2011/090558 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 296358 P
01.07.2010 US 360837 P
26.10.2010 US 407017 P
26.10.2010 US 455849 P
(54) • **GLEICHZEITIGE BESTIMMUNG VON
ANEUPLOIDIE- UND FÖTUS-DNA-FRAK-
TIONEN**
• **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF
ANEUPLOIDY AND FETAL FRACTION**
• **DÉTERMINATION SIMULTANÉE DE
L'ANEUPLOÏDIE ET DE LA FRACTION
FOETALE**
(73) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive,
Redwood City CA 94063, US
(72) QUAKE, Stephen, Stanford, CA 94305, US
RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062,
US
CHINNAPPA, Manjula, San Mateo, CA
94404, US
COMSTOCK, David A., San Francisco, CA
94107, US
HEILEK, Gabrielle, Mountain View, CA
94043, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 14192160.1

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 451 968 B1**

(25) En (26) En
(21) 10725083.9 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/058022 08.06.2010
(87) WO 2011/003690 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 EP 09165252
(54) • **Hochsensibles schnelles isothermisches
Verfahren zur Detektion von Punktmuta-
tionen und SNPs**
• **HIGHLY SENSITIVE RAPID ISOTHERMAL
METHOD FOR THE DETECTION OF POINT**

**MUTATIONS AND SNPS, A SET OF
PRIMERS AND A KIT THEREFOR**
• **Procédé isothermique rapide et hautement
sensible pour la détection de mutations
ponctuelles et SNP**

(73) Biotrin International Limited, 13/14 Holly
Ave, Stillorgan Industrial Park Dublin, IE
(72) ADLERSTEIN, Daniel, I-20020 Arese (Mila-
no), IT
AMICARELLI, Giulia, 27020 Travaco' Sicco-
mario (Pavia), IT
MINNUCCI, Giulia, I-20151 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 516 676 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10809304.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052853 21.12.2010
(87) WO 2011/083253 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 FR 0959325
(54) • **MITF ALS MARKER FÜR KREBSPRÄDIS-
POSITION**
• **MITF AS A MARKER FOR PREDISPO-
SITION TO CANCER**
• **MITF COMME MARQUEUR DE PREDIS-
POSITION A UN CANCER**
(73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille
Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Université Nice Sophia Antipolis, Grand
Château Parc Valrose 28, avenue Valrose,
06108 Nice Cedex 2, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolblac,
75654 Paris Cedex 13, FR
(72) BALLOTTI, Robert, F-06100 Nice, FR
BERTOLOTTI, Corine, F-06100 Nice, FR
BRESSAC DE PAILLERETS, Brigitte, F-92330
Sceaux, FR
DE LICHY, Mahaut, F-75015 Paris, FR
LESUEUR, Fabienne, F-69008 Lyon, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER &
ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002
Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 845 B1**

(25) En (26) En
(21) 11704846.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050295 15.02.2011
(87) WO 2011/101666 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 GB 201002627
(54) • **AUF OLIGONUKLEOTIDEN BASIERENDES
VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON
ANALYTEN**
• **OLIGONUCLEOTIDE BASED ANALYTE
DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTE À
BASE D'OLIGONUCLÉOTIDE**
(73) Loxbridge Research LLP, 21 Albemarle
Street, London W1S 4BS, GB
(72) KOJIC, Igor, London W1S 4BS, GB
ROBERTS, Charles Edward Selkirk, London
W1S 4BS, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 603 605 B1**

(25) En (26) En
(21) 11743078.5 (22) 12.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063949 12.08.2011
(87) WO 2012/020126 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 EP 10305889
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG WIE MORBUS CROHN ODER COLITIS ULCEROSA*
• *A METHOD FOR CLASSIFYING AN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AS A CROHN'S DISEASE OR AS AN ULCERATIVE COLITIS*
• *MÉTHODE DE CLASSIFICATION D'UNE AFFECTION INTESTINALE INFLAMMATOIRE NON SPÉCIFIQUE DANS LA CATÉGORIE DE LA MALADIE DE CROHN OU DE LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) OGIER-DENIS, Eric, F-75018 Paris, FR
TRETON, Xavier, F-75018 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 281 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735119.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/002504 21.04.2009
(87) WO 2009/131683 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 46734 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CHI-KUNGUNYA-VIRUS*
• *METHOD FOR DETECTING CHI-KUNGUNYA VIRUS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DU VIRUS DU CHI-KUNGUNYA*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CARRICK, James, M., San Diego, CA 92116, US
LINNEN, Jeffrey, M., Poway, CA 92064, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
(60) 14175653.6 / 2 811 037
14175658.5 / 2 808 405

C12Q 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/00**

C21C 5/46 → (51) **B22D 45/00**

C21C 5/52 → (51) **B22D 45/00**

C21C 5/52 → (51) **F27D 3/00**

C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/02**

C21D 1/78 → (51) **C23C 8/02**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 34/12** (11) **2 617 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185749.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210014931
(54) • *Verfahren zur Herstellung von schwammförmigem Titan aus Kaliumfluotitanat durch aluminothermische Reduktion*
• *Method for preparing sponge titanium from potassium fluotitanate by aluminothermic reduction*
• *Procédé de préparation de titane spongieux à partir de fluotitanate de potassium par réduction aluminothermique*
(73) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A, Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guangung Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Chen, Xuemin, 518000 Shenzhen, CN
Yang, Jun, 518000 Shenzhen, CN
Zhou, Zhi, 518000 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C22C 1/10 → (51) **C22C 5/00**

- (51) **C22C 5/00** (11) **2 104 746 B1**
C22C 1/10 **A44C 27/00**
C22C 32/00
(25) De (26) De
(21) 07816289.8 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) CH 2007/000606 03.12.2007
(87) WO 2008/071020 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 CH 20562006
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG INDIVIDUALISierter SCHMUCKLEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF INDIVIDUALIZED JEWELLERY ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALLIAGES POUR ARTICLES DE BIJOUTERIE INDIVIDUALISÉS*
(73) King, Markus, Schoffelgasse 13, 8001 Zürich, CH
(72) King, Markus, 8001 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **C22C 19/03** (11) **1 762 633 B1**
C22F 1/00 **C22F 1/10**
A61C 5/02
(25) En (26) En
(21) 06254743.5 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 US 225223
(54) • *Methode zur Vorbereitung von Nitinol für den Gebrauch in Herstellinstrumenten mit verbessertem Ermüdungswiderstand*
• *A method of preparing nitinol for use in manufacturing instruments with improved fatigue resistance*
• *Méthode de préparer le nitinol pour l'utilisation dans des instruments de fabrication avec la résistance améliorée de fatigue*
(73) Tulsa Dental Products LLC, 5100 E. Skelly Drive, Suite 300, Tulsa, OK 74135, US
(72) Berendt Carl J., Afton, Oklahoma 74331, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (60) 14182249.4 / 2 821 518
C22C 19/05 → (51) **C23C 10/30**
C22C 19/07 → (51) **C23C 10/30**
C22C 32/00 → (51) **C22C 5/00**
C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**
(51) **C22C 38/00** (11) **2 298 950 B1**
C21C 7/00 **C21C 7/06**
C22C 38/06 **C22C 38/16**
(25) Ja (26) En
(21) 09797956.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/062836 15.07.2009
(87) WO 2010/008031 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008183745
(54) • *STAHLMATERIAL ZUM SCHWEISSEN*
• *STEEL MATERIAL FOR WELDING*
• *MATÉRIAU D'ACIER POUR LE SOUDAGE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KIYOSE Akihito, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMIYA Tooru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
C22C 38/00 (11) **2 591 134 B1**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11751621.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/000394 05.07.2011
(87) WO 2012/004473 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 PCT/FR2010/000498
(54) • *AUSTENITISCH-FERRITISCHER EDEHSTAHL MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT*
• *AUSTENITIC-FERRITIC STAINLESS STEEL WITH IMPROVED MACHINABILITY*
• *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNO-FERRITIQUE À USINABILITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarrí, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
Ugitech, Avenue Paul Girod, 73000 Ugine, FR
(72) PEULTIER, Jérôme, F-71300 Autun, FR
FANICA, Amélie, F-71390 Cersot, FR
RENAUDOT, Nicolas, F-73200 Albertville, FR
BOURGAIN, Christophe, F-73200 Albertville, FR
CHAUVEAU, Eric, F-73200 Albertville, FR
MANTREL, Marc, F-73200 Mercury, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, et al, ARCELORMITTAL France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Gézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR
C22C 38/00 → (51) **B23K 35/30**
C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22F 1/00	→ (51) C22C 19/03
C22F 1/10	→ (51) C22C 19/03
C22F 1/18	→ (51) C23C 8/02
(51) C23C 8/02	(11) 1 980 640 B1
C23C 8/08	C23C 8/20
A61L 27/06	C23C 8/36
C21D 1/06	C21D 1/78
C22F 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 08007050.1	(22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(30) 10.04.2007 CN 200710020889	
(54) • <i>Oberflächenaufkohlungsverfahren eines medizinischen Femurkopfs aus einer Titanlegierung in einer vollständigen Hüftarthroplastik</i>	
• <i>Surface carburization technique of medical titanium alloy femoral head in total hip arthroplasty</i>	
• <i>Technique de carburation de surface de tête fémorale d'alliage de titane médical dans une arthroplastie totale de la hanche</i>	
(73) China University of Mining and Technology, Quanshan district Xuzhou Jiangsu 221116, CN	
(72) Ge, Shirong China University of Mining and Technology, Jiangsu 221116, CN Luo, Yong China University of Mining and Technology, Jiangsu 221116, CN	
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Naupliastrasse 110, 81545 München, DE	
C23C 8/08	→ (51) C23C 8/02
C23C 8/20	→ (51) C23C 8/02
C23C 8/36	→ (51) C23C 8/02
(51) C23C 10/30	(11) 2 543 748 B1
C23C 20/04	C23C 24/10
C23C 26/02	B32B 15/01
C22C 19/05	C22C 19/07
(25) En	(26) En
(21) 12006856.4	(22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.01.2013	
(54) • <i>Verfahren zur Verbesserung einer Superlegierungskomponente</i>	
• <i>Method of improving a superalloy component</i>	
• <i>Procédé d'amélioration d'un composant de superalliage</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Walker, Paul Mathew, LN2 3NE Dunholme Lincoln, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(62) 09005237.4 / 2 239 351	
(51) C23C 14/04	(11) 2 748 350 B1
C23C 16/04	
(25) En	(26) En

(21) 11751866.2	(22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2011/064669 25.08.2011	
(87) WO 2013/026492 2013/09 28.02.2013	
(54) • <i>SCHUTZ EINER MASKENABSCHIRMUNG MIT KANTENAUSSCHLUSS</i>	
• <i>PROTECTION OF EDGE EXCLUSION MASK SHIELDING</i>	
• <i>PROTECTION D'UN ÉCRAN DE MASQUE D'EXCLUSION DE BORD</i>	
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ZENGEL, Claus, 63785 Obernburg, DE LINDENBERG, Ralph, 63654 Büdingen-Rinderbügen, DE WURSTER, Harald, 63776 Mömbris, DE HANSEN, Hauke, 63776 Mömbris, DE	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
C23C 14/24	→ (51) B65H 57/12
(51) C23C 14/34	(11) 2 241 649 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 09707362.1	(22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2009/051931 05.02.2009	
(87) WO 2009/099121 2009/33 13.08.2009	
(30) 08.02.2008 JP 2008028631	
(54) • <i>YTTERBIUM-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TARGETS</i>	
• <i>YTTERBIUM SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TARGET</i>	
• <i>CIBLE DE PULVÉRISATION D'YTTERBIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CIBLE</i>	
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP	
(72) TSUKAMOTO, Shiro Ibaraki, Tokyo 100-8164, JP	
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
C23C 14/35	→ (51) H01J 37/34
C23C 14/48	→ (51) A61L 31/14
C23C 16/04	→ (51) C23C 14/04
C23C 20/04	→ (51) C23C 10/30
C23C 22/00	→ (51) C23C 26/00
C23C 22/02	→ (51) C23C 26/00
C23C 22/05	→ (51) C23C 26/00
C23C 22/76	→ (51) C23C 26/00
C23C 22/77	→ (51) C23C 26/00
C23C 22/83	→ (51) C23C 26/00
C23C 24/10	→ (51) C23C 10/30
(51) C23C 26/00	(11) 2 547 808 B1
C23C 22/00	C23C 22/02
C23C 22/05	C23C 22/76
C23C 22/77	C23C 22/83
(25) De	(26) De

(21) 11712168.1	(22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) EP 2011/001270 15.03.2011	
(87) WO 2011/113575 2011/38 22.09.2011	
(30) 17.03.2010 DE 102010011754	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDES</i>	
• <i>PROCESS FOR PRODUCING A COATED METAL STRIP</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE</i>	
(73) Bilstein GmbH & Co. KG, Kaltwalzwerk Im Weinhof, 58119 Hagen, DE NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE	
(72) KRECH, Dieter, 58119 Hagen, DE ZWICKEL, Gerald, 35216 Biedenkopf, DE SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE GOEDICKE, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE	
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE	
C23C 26/02	→ (51) C23C 10/30
C30B 15/00	→ (51) C30B 29/06
C30B 15/04	→ (51) C30B 29/06
C30B 15/14	→ (51) C30B 29/06
C30B 23/02	→ (51) H01L 21/02
C30B 25/02	→ (51) H01L 21/02
(51) C30B 29/06	(11) 1 897 977 B1
C30B 15/00	C30B 15/04
C30B 15/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 05811258.2	(22) 01.12.2005
(84) DE	
(43) 12.03.2008	
(86) JP 2005/022109 01.12.2005	
(87) WO 2006/137179 2006/52 28.12.2006	
(30) 20.06.2005 JP 2005179995	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMEINKRISTALL</i>	
• <i>METHOD OF GROWING SILICON SINGLE CRYSTAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE MONO-CRISTAL DE SILICIUM</i>	
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP	
(72) INAMI, Shuichi c/o SUMCO CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634, JP TAKASE, Nobumitsu c/o SUMCO CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634, JP KOGURE, Yasuhiro c/o SUMCO CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634, JP HAMADA, Ken c/o SUMCO CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634, JP NAKAMURA, Tsuyoshi c/o SUMCO CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 1058634, JP	
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C30B 29/40	→ (51) H01L 21/02
D01D 5/00	→ (51) D06M 11/44
D01D 5/12	→ (51) D01F 6/60

D01D 11/04 → (51) **B65H 57/04**

(51) **D01F 6/60** (11) **2 554 721 B1**
D01D 5/12

(25) Ja (26) En
(21) 11762512.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055454 09.03.2011
(87) WO 2011/122272 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080643

(54) • *HYGROSKOPISCHE FASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYGROSCOPIC FIBRE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *FIBRE HYGROSCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ITOU, Kenji, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
TAKAGI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
KURIBAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D01F 8/00 → (51) **D04H 1/42**

D01F 9/12 → (51) **D06M 11/44**

D01F 11/16 → (51) **D06M 11/44**

D03D 1/00 → (51) **D21F 7/08**

(51) **D03D 11/00** (11) **2 024 542 B1**
D03D 15/00

(25) De (26) De
(21) 07725580.0 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004684 25.05.2007
(87) WO 2007/140893 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 DE 202006008868 U

(54) • *GEWEBE, INSBESONDERE FÜR TEXTILE BAUTEN UND/ODER ABDECKUNGEN*
• *WOVEN FABRIC, IN PARTICULAR FOR TEXTILE BUILDINGS AND/OR COVERS*
• *TISSU, NOTAMMENT POUR CONSTRUCTIONS TEXTILES ET/OU COUVERTURES*

(73) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH

(72) WOLFGANG, Fuchs, CH-9410 Heiden, CH

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

D03D 11/00 → (51) **D21F 7/08**

D03D 15/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 47/18** (11) **2 553 153 B1**
D03D 47/27

(25) En (26) En
(21) 11709704.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054074 17.03.2011
(87) WO 2011/120820 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 BE 201000212

(54) • *ANTRIEB UND VERFAHREN FÜR DEN ANTRIEB VON GREIFERTRÄGERN*

• *DRIVE AND METHOD FOR DRIVING GRIPPER CARRIERS*
• *ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRAÎNER DES PORTE-PINCES*
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) STRUBBE, Patrick, 8470 Gistel, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 47/27 → (51) **D03D 47/18**

(51) **D03D 51/34** (11) **2 462 268 B1**

(25) De (26) De
(21) 10765564.9 (22) 24.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) DE 2010/000867 24.07.2010
(87) WO 2011/015178 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 DE 102009035904

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FADENANKUNFT BEIM SCHUSSEINTRAG VERSCHIEDENER SCHUSSFÄDEN AN EINER WEBMASCHINE*

• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE THREAD ARRIVAL DURING THE WEFT INSERTION OF DIFFERENT WEFT THREADS ON A WEAVING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ARRIVÉE DU FIL LORS DE L'INSERTION DE DIFFÉRENTS FILS DE TRAME DANS UN MÉTIER À TISSER*

(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mbH, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) TEUFEL, Dieter, 88085 Langenargen, DE

(51) **D04B 1/10** (11) **2 149 629 B1**

D04B 1/26 **D04B 1/28**
D04B 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 08752871.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059029 16.05.2008
(87) WO 2008/143172 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 JP 2007132643

(54) • *DREIDIMENSIONALES STRICKVERFAHREN UND MIT DIESEM VERFAHREN GESTRICKTER DREIDIMENSIONALER ARTIKEL*

• *THREE-DIMENSIONAL KNITTING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL ARTICLE KNITTED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE EN TROIS DIMENSIONS, ET ARTICLE EN TROIS DIMENSIONS TRICOTÉ SELON LE PROCÉDÉ*

(73) Shima Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP

(72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/22 → (51) **D04B 1/10**

D04B 1/26 → (51) **D04B 1/10**

D04B 1/28 → (51) **D04B 1/10**

(51) **D04H 1/42** (11) **2 561 127 B1**
B01D 39/00

(25) En (26) En
(21) 11719389.6 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) US 2011/032484 14.04.2011

(87) WO 2011/133394 2011/43 27.10.2011

(30) 22.04.2010 US 326863 P

(54) • *FASERVLESTRÄGERMATERIAL MIT CHEMISCH AKTIVEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *NONWOVEN NANOFIBER WEBS CONTAINING CHEMICALLY ACTIVE PARTICULATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

• *NON TISSÉS FIBREUX CONTENANT DES PARTICULES ACTIVES CHIMIQUEMENT ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION.*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

HOFFDAHL, Gerry, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WU, Tien, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LUDWIG, Bret, W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

VINCENT, Bernard, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

LE NORMAND, Jean, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

VALL, David, L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

POLUHA, Laurie, L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

LE, Jimmy, M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D04H 1/42** (11) **2 561 128 B1**
B01D 39/00 **C02F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11719390.4 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) US 2011/032492 14.04.2011

(87) WO 2011/133396 2011/43 27.10.2011

(30) 22.04.2010 US 326730 P

(54) • *FASERVLESTRÄGERMATERIAL MIT CHEMISCH AKTIVEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *NONWOVEN FIBROUS WEBS CONTAINING CHEMICALLY ACTIVE PARTICULATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

• *NON TISSÉS FIBREUX CONTENANT DES PARTICULES ACTIVES CHIMIQUEMENT ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) VINCENT, Bernard, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

WU, Tien, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MOORE, Eric, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 630 285 B1**
D01F 8/00
- (25) En (26) En
(21) 11777002.4 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056930 19.10.2011
(87) WO 2012/054636 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394880 P
- (54) • **VLIESTOFF, LAMINAT, VLIESTOFF-PRODUKT, MULTIKOMPONENTEFASER, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES VLIESTOFFS**
• **A NONWOVEN FABRIC, A LAMINATED FABRIC, A NONWOVEN FABRIC PRODUCT, A MULTICOMPONENT FIBRE, A WEB, AND A METHOD OF PRODUCING THE NONWOVEN FABRIC**
• **TISSU NON-TISSÉ, TISSU STRATIFIÉ, PRODUIT NON-TISSÉ, FIBRE MULTICOMPOSANTS, VOILE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TISSU NON-TISSÉ**
- (73) Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
Fiberweb, Inc., 70 Old Hickory Boulevard, Old Hickory, TN 37138-3651, US
- (72) NEWKIRK, David, Dudley, Greer, SC 29650, US
RUDOLPH, Juergen, Friedrich, 31224 Peine, DE
HARTL, Helmut, 38124 Braunschweig, DE
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

D04H 1/495 → (51) **A61F 13/15**

D04H 1/498 → (51) **A61F 13/15**

D04H 1/732 → (51) **A61F 13/15**

D04H 1/74 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **D04H 3/00** (11) **1 727 929 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05729311.0 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
(86) US 2005/009960 23.03.2005
(87) WO 2005/095700 2005/41 13.10.2005
(30) 23.03.2004 US 555502 P
- (54) • **SAUGKÖRPER MIT VERBESSERTER OPAZITÄT**
• **ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED OPACITY**
• **ARTICLE ABSORBANT A OPACITE AMELIOREE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) YOUNG, Terrill, Alan, Cincinnati, OH 45251, US
ISELE, Olaf, Erik, Alexander, West Chester, OH 45069, US
MILBRADA, Edward, John, West Chester, OH 45069, US
HERRON, Carlisle, Mitchell, Cincinnati, OH 45236, US
- (74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 3/16 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **D05C 17/02** (11) **2 396 460 B1**
B60Q 3/00
F21V 33/00
- (25) En (26) En
(21) 10703983.6 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050478 03.02.2010
(87) WO 2010/092509 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 EP 09152472
20.05.2009 EP 09160779
- (54) • **LEUCHTEMITTIERENDER MULTI-SCHICHT-TEPPICH MIT GLEITSCHUTZ-BELAG**
• **CARPET BACK LIGHTING SYSTEM WITH ANTI-SLIP COATING**
• **TAPIS MULTICOUCHE TRANSMETTANT LA LUMIÈRE AVEC UN REVÊTEMENT ANTI-DÉRAPANT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Markus, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06B 1/02 → (51) **B65H 57/04**

D06B 11/00 → (51) **B65H 57/04**

D06B 23/06 → (51) **B65H 57/04**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 171 147 B1**
D06F 39/06
- (25) De (26) De
(21) 08786004.5 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058897 09.07.2008
(87) WO 2009/010432 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 DE 102007033492
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHAUMERZEUGUNG IN EINER WASCHMASCHINE SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE GENERATION OF SUDS IN A WASHING MACHINE AND A WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR**
• **PROCEDE DE REGULATION DE LA PRODUCTION DE MOUSSE DANS UN LAVE-LINGE, ET LAVE-LINGE A CET EFFET**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 147 143 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08741028.8 (22) 29.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) KR 2008/001776 29.03.2008
(87) WO 2008/120929 2008/41 09.10.2008
(30) 31.03.2007 KR 20070032080
- (54) • **WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY WASHING MACHINE**
• **LAVE-LINGE**

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyeong Hwan, Seoul 153-023, KR
JO, Il Hyeon, Seoul 153-023, KR
CHANG, Jin Ho, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 065 508 B1**
A47L 15/42
- (25) It (26) En
(21) 08168352.6 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(30) 23.11.2007 IT T020070843
- (54) • **Verfahren zum Erfassen des Füllstands einer Waschflüssigkeit in einer Waschmaschine und entsprechende Waschmaschine**
• **Method for detecting the level of a wash liquid in a washing machine, and related washing machine**
• **Procédé de détection du niveau d'un liquide de nettoyage dans un lave-linge, et lave-linge associé**
- (73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT
Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
Funari, Mariano, 63045 Force (AP), IT
Colucci, Nicola, 74020 Leporano (TA), IT
La Bella, Savio, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 672 000 B1**
D06F 58/24
- (25) De (26) De
(21) 12401111.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(54) • **Wäschetrockner**
• **Tumble dryer**
• **Sèche-linge**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Pähler, Margarita, 33415 Verl, DE
Reder, Karin, 33334 Gütersloh, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06M 10/06** (11) **2 262 943 B1**
D06M 11/44 **D06M 11/76**
D06M 11/79 **D06M 16/00**
D06P 1/673 **A61K 8/19**
A61K 8/25 **A61K 8/26**
A61K 8/27 **A61K 8/02**
A41B 9/00 **A61Q 19/06**
D06M 23/08 **D06M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 09729592.7 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) BR 2009/000087 03.04.2009
(87) WO 2009/124367 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 BR P10801857
- (54) • **Textil mit mikroblutzirkulationsfähigkeit**
• **Textile product capable of regulating blood microcirculation**
• **Textile capable de réguler la micro-circulation sanguine**

- (73) Hirata, Mario, Praça Evangelista 142, Apto 31 Jardim Saúde, São Paulo - SP, Cep: 04152-020, BR
(72) Hirata, Mario, São Paulo - SP, Cep: 04152-020, BR
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barce-lona, ES

D06M 11/00 → (51) **D06M 10/06**

- (51) **D06M 11/44** (11) **2 268 860 B1**
D06M 11/46 **D06M 11/48**
D06M 11/53 **D06M 11/77**
A41D 31/00 **A62B 17/00**
A62D 3/176 **D01F 11/16**
D01D 5/00 **A62D 3/00**
A62D 5/00 **D01F 9/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09724072.5 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) FR 2009/000238 06.03.2009
(87) WO 2009/118479 2009/40 01.10.2009
(30) 06.03.2008 FR 0801232
(54) • **TEXTILFASERN MIT PHOTOKATALYTI-SCHEN EIGENSCHAFTEN ZUM ABBAU VON CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN STOFFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER PHOTOKATALYSE**
• **TEXTILE FIBRES HAVING PHOTOCATALYTIC PROPERTIES FOR DEGRADING CHEMICAL OR BIOLOGICAL AGENTS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF IN PHOTOCATALYSIS**
• **FIBRES TEXTILES AYANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCATALYTIQUES DE DÉGRADATION D'AGENTS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION À LA PHOTOCATALYSE**

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) KELLER-SPITZER, Valérie, F-67203 Ober-schaeffolsheim, FR
KELLER, Nicolas, F-67810 Holtzheim, FR
GRANDCOLAS, Mathieu, F-57400 Sarre-bourg, FR
LOUVET, Alain, F-91220 Breigny Sur Orge, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

D06M 11/44 → (51) **D06M 10/06**

D06M 11/46 → (51) **D06M 11/44**

D06M 11/48 → (51) **D06M 11/44**

D06M 11/53 → (51) **D06M 11/44**

D06M 11/76 → (51) **D06M 10/06**

D06M 11/77 → (51) **D06M 11/44**

D06M 11/79 → (51) **D06M 10/06**

D06M 13/463 → (51) **D06M 16/00**

D06M 13/513 → (51) **D06M 16/00**

D06M 15/277 → (51) **C08F 20/24**

- (51) **D06M 16/00** (11) **1 439 751 B1**
D21H 25/00 **D06M 13/513**
A01N 25/34 **A01N 55/00**
D06M 13/463 **A61K 9/70**

- (25) En (26) En
(21) 02750437.2 (22) 06.08.2002

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/024912 06.08.2002
(87) WO 2003/032726 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976676

- (54) • **ANTIMIKROBIELL BEHANDELTE TEX-TILIEN**
• **ANTIMICROBIALY-TREATED FABRICS**
• **TISSUS TRAITES AVEC UNE COMPO-SITION ANTI-MICROBIENNE**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) CLARK, James, W., Roswell, GA 30075, US
JENKINS, Shawn, E., Duluth, GA 30096, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 16/00 → (51) **D06M 10/06**

D06M 23/08 → (51) **D06M 10/06**

- (51) **D06N 3/00** (11) **1 831 453 B1**
C09K 5/18 **F24J 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 05810246.8 (22) 30.09.2005

- (84) DE GB
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/035499 30.09.2005
(87) WO 2006/071319 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 US 22299

- (54) • **VERFAHREN ZUR APPLIZIERUNG EINER EXOTHERMEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT**
• **METHOD FOR APPLYING AN EXOTHERMIC COATING TO A SUBSTRATE**
• **PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVE-TEMENT EXOTHERMIQUE SUR UN SUBSTRAT**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) QUINCY III, Roger, Bradshaw, Cumming, GA 30040, US
SCHORR, Phillip, A., Atlanta, GA 30350, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 644 769 B1**
C09D 131/04

- (25) En (26) En
(21) 13174314.8 (22) 03.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 03.05.2010 PCT/US2010/033377

- (54) • **Teppiche mit tensid-stabilisierten Emulsi-onpolymerbindemitteln**
• **Carpets with surfactant-stabilised emulsion polymer coating binder**
• **Tapis à liants de tapis polymères en émulsion stabilisée par un tensioactif**
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) Lunsford, David, J., Fountain Inn, SC South Carolina 29644, US
Farwaha, Rajeev, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
Schulte, Joerg Ludwig, 60487 Frankfurt/Main, DE
Gohr, Kerstin, 65239 Hochheim, DE

- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT
(62) 11720652.4 / 2 567 020

D06P 1/673 → (51) **D06M 10/06**

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 597 428 B1**
(25) En (26) En

- (21) 03779347.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.11.2005
(86) US 2003/034130 28.10.2003
(87) WO 2004/044310 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293818

- (54) • **NAHTBARES TECHNISCHES GEWEBE BE-STEHEND AUS MITEINANDER VERBUN-DENEN RINGEN**
• **ON-MACHINE-SEAMABLE INDUSTRIAL FABRIC COMPRISED OF INTERCON-NECTED RINGS**
• **TISSU INDUSTRIEL POUVANT ETRE ASSEMBLE EN MACHINE ET ETANT CONSTITUE D'ANNEAUX INTERCON-NECTES**
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) HANSEN, Robert, A., 70599 Stuttgart-Bir-kach, DE

- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(60) 11160687.7 / 2 365 127

D21F 3/00 → (51) **D21F 7/08**

D21F 3/02 → (51) **D21F 5/00**

- (51) **D21F 3/10** (11) **2 633 118 B1**
F26B 25/20

- (25) De (26) De
(21) 11788326.4 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) AT 2011/000424 13.10.2011
(87) WO 2012/054943 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 AT 17832010

- (54) • **SAUGWALZE ZUR ENTWÄSSERUNG EI-NER FASERSTOFFBAHN**
• **SUCTION ROLL FOR DEWATERING A FIBROUS WEB**
• **CYLINDRE ASPIRANT POUR DÉSHY-DRATER UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE**
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) PETSCHAUER, Franz, 8502 Lannach, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

- (51) **D21F 5/00** (11) **2 546 412 B1**
D21F 5/02 **D21G 1/00**
D21F 3/02

- (25) En (26) En
(21) 11174191.4 (22) 15.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Beheizen von mindestens einem Element einer Ver-arbeitungsvorrichtung in einem Pressen-, Trocknungs- und/oder Veredlungs-abschnitt einer Maschine zur Behandlung einer Faserstoffbahn**

- *Device and method for heating at least one member of a processing apparatus in a pressing, drying and/or finishing section of a fibrous-web treatment machine*
 - *Dispositif et procédé pour chauffer au moins un élément d'un appareil de traitement dans une section de presse, séchage et/ou finition d'une machine de traitement d'une bande de matériau fibreux*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
 (72) Pietikäinen, Reijo, 04220 Järvenpää, FI
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 5/02 → (51) **D21F 5/00**

(51) **D21F 7/08** (11) **2 096 206 B1**
D03D 1/00 **D03D 11/00**
D21F 3/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 07830625.5 (22) 26.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.09.2009
 (86) JP 2007/070891 26.10.2007
 (87) WO 2008/053797 2008/19 08.05.2008
 (30) 01.11.2006 JP 2006298318
 20.01.2007 JP 2007010896
 (54) • *NASSPAPIERFÖRDERBAND*
 • *WET PAPER CONVEYANCE BELT*
 • *COURROIE DE TRANSPORT DE PAPIER HUMIDE*
 (73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
 (72) SAWADA, Takeshi, Tokyo 113-0033, JP
 INOUE, Kenji, Tokyo 113-0033, JP
 (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

D21G 1/00 → (51) **D21F 5/00**

D21H 17/02 → (51) **A47G 11/00**

(51) **D21H 17/33** (11) **2 556 192 B1**
D21H 17/34 **D21H 19/38**
D21H 19/44 **D21H 19/46**
D21H 19/48 **D21H 21/52**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 9/08 **C08L 9/10**
C08L 25/04 **C08L 25/08**
C08L 25/10 **D21H 19/58**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11720170.7 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2013
 (86) IB 2011/000630 22.03.2011
 (87) WO 2011/124958 2011/41 13.10.2011
 (30) 07.04.2010 FR 1052605
 (54) • *VERWENDUNG EINES STRYROL-LATEX MIT EINER PARTIKELGRÖSSE VON 100 NM ALS RHEOLOGISCHES MITTEL IN EINER PAPIERBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, EINE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BESCHICHTETEN PAPIERS MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
 • *USE OF A STYRENE LATEX HAVING A SIZE OF 100 NM AS RHEOLOGICAL AGENT IN A PAPER COATING COMPOSITION, A COMPOSITION AND PROCESS FOR OBTAINING A PAPER COATED WITH THIS COMPOSITION*
 • *UTILISATION D'UN LATEX DE STYRENE ET DE TAILLE DE 100 NM COMME AGENT RHEOLOGIQUE DANS UNE SAUCE DE COUCHAGE PAPETIERE, SAUCE DE*

- COUCHAGE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN PAPIER REVÊTU DE CETTE SAUCE*
- (73) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
 (72) SOUZY, Renaud, F-69300 Caluire et Cuire, FR
 DUPONT, François, F-69004 Lyon, FR
 (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

D21H 17/34 → (51) **D21H 17/33**

D21H 17/60 → (51) **A47G 11/00**

D21H 19/38 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/44 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/46 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/48 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/58 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/82 → (51) **B41M 5/50**

(51) **D21H 21/18** (11) **2 104 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849079.4 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.09.2009
 (86) IB 2007/054309 23.10.2007
 (87) WO 2008/068651 2008/24 12.06.2008
 (30) 07.12.2006 US 635379
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TÜCHERPRODUKTEN*
 • *PROCESS FOR PRODUCING TISSUE PRODUCTS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE TISSU*

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, Wisconsin 54956, US
 REKOSKE, Michael, J., Appleton, Wisconsin 54914, US
 DYER, Thomas, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D21H 21/36** (11) **2 159 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013229.1 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010
 (30) 06.07.2004 US 585757 P
 (54) • *Papiersubstrate mit antimikrobieller Verbindung sowie Herstellungs- und Anwendungsverfahren dafür*
 • *Paper substrates containing an antimicrobial compound as well as methods of making and using the same*
 • *Substrats de papier contenant un composé antimicrobien ainsi que ses procédés de fabrication et son utilisation*

- (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
 (72) Holbert, Victor, P., Loveland OH 45140, US
 Kulkarni, Sandeep, Alpharetta, GA 30005, US
 Williams, Richard, C., Loveland OH 45140, US
 Faber, Richard, D., Memphis TN 38119, US

- (74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE
 (62) 05771020.4 / 1 774 100

D21H 21/36 → (51) **A47G 11/00**

D21H 21/52 → (51) **D21H 17/33**

(51) **D21H 23/32** (11) **2 516 740 B1**
D21H 25/08 **D21H 25/12**
B05B 12/14

- (25) En (26) En
 (21) 10790973.1 (22) 15.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) EP 2010/069751 15.12.2010
 (87) WO 2011/076629 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 US 289137 P
 03.02.2010 EP 10152512

- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND HALTEREINHEIT, HALTER, EINSATZEINHEIT UND EINSATZ FÜR DIE MESSVORRICHTUNG*
 • *ROD BED LOCKING SYSTEMS*
 • *DISPOSITIF DE MESURE ET UNITÉ DE SUPPORT, SUPPORT, UNITÉ D'INSERT ET INSERT POUR UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*
 (73) BTG IPI, LLC, 1375 Plane Site Blvd, P.O. 5334, De Pere WI 54115-5334, US
 (72) ROUSU, Ari, Greenwell Springs Louisiana 70739, US
 (74) Presland, Torbjörn, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **D21H 23/48** (11) **2 596 171 B1**
B05C 5/00

- (25) De (26) De
 (21) 11732465.7 (22) 15.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
 (86) EP 2011/062138 15.07.2011
 (87) WO 2012/010511 2012/04 26.01.2012
 (30) 20.07.2010 DE 102010031558
 (54) • *VORHANGAUFTRAGSWERK*
 • *CURTAIN APPLICATOR*
 • *COUCHEUSE RIDEAU*
 (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) REICH, Stefan, 89522 Heidenheim, DE

D21H 25/00 → (51) **D06M 16/00**

D21H 25/08 → (51) **D21H 23/32**

D21H 25/12 → (51) **D21H 23/32**

D21H 27/00 → (51) **A47G 11/00**

E01B 1/00 → (51) **C08G 18/10**

(51) **E01B 27/00** (11) **2 295 637 B1**
B61D 15/00

- (25) De (26) De
 (21) 09014977.4 (22) 03.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2011
 (30) 14.08.2009 DE 102009037568
 24.09.2009 DE 202009012927 U
 (54) • *Vorrichtung zur Materialförderung im Gleisbau*
 • *Device for transporting material in railway construction*

- *Dispositif destiné au transport de matériau sur les chantiers ferroviaires*
- (73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE
 (72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
 (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

E01C 13/04 → (51) **E04F 15/10**

E01C 19/08 → (51) **E01C 19/48**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 520 715 B1**
B62D 55/02
- (25) En (26) En
 (21) 12004796.4 (22) 20.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 20.04.2009 US 214091 P
 20.04.2009 US 214092 P
 (54) • *Integriertes Pflasterungssystem*
 • *Integrated paving system*
 • *Système de pavage intégré*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) Begley, Robert, W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
 Starry, Jr. Dale, W., Shippenburg Pennsylvania 17257, US
 (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
 (62) 10767650.4 / 2 422 016

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 520 716 B1**
B65D 88/00 **E01C 19/08**
- (25) En (26) En
 (21) 12004797.2 (22) 20.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.11.2012
 (30) 20.04.2009 US 214091 P
 20.04.2009 US 214092 P
 (54) • *Integriertes Pflasterungssystem und -verfahren*
 • *Integrated paving system and method*
 • *Système et procédé de dallage intégré*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) Begley, Robert, W., Chambersburg Pennsylvania 17202, US
 Starry, Jr. Dale, W., Shippenburg Pennsylvania 17257, US
 (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
 (62) 10767650.4 / 2 422 016

- (51) **E02B 3/10** (11) **1 907 631 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 06755798.3 (22) 26.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.04.2008
 (86) GB 2006/050168 26.06.2006
 (87) WO 2007/000612 2007/01 04.01.2007
 (30) 27.06.2005 GB 0512982
 22.06.2006 GB 0612390
 (54) • *SICH SELBST FÜLLENDE MODULARE SPERRE*
 • *SELF-FILLING MODULAR BARRIER*
 • *BARRIERE MODULAIRE A REMPLISSAGE AUTOMATIQUE*
- (73) BU Innovations Limited, 4th Floor Melbury House 1-3 Oxford Road, Bournemouth Dorset BH8 8ES, GB

- Phelps, Simon Thomas, 21 Whitby Crescent, Broadstone Dorset BH18 8HX, GB
 (72) PHELPS, Simon, Thomas, Broadstone, Dorset BH18 8HX, GB
 (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- E02D 31/12** → (51) **F16K 15/02**
- E02F 9/08** → (51) **B60R 11/04**
- E02F 9/18** → (51) **B60R 11/04**
- E02F 9/22** → (51) **F02D 29/00**
- E02F 9/26** → (51) **B60R 11/04**
- E03C 1/01** → (51) **B32B 15/00**
- E03C 1/04** → (51) **B05B 3/04**
- E04B 1/74** → (51) **E04B 1/78**
- E04B 1/76** → (51) **E04B 1/78**

- (51) **E04B 1/78** (11) **2 622 253 B1**
E04B 1/74 **E04B 1/76**
F16L 59/02
- (25) De (26) De
 (21) 11764153.0 (22) 27.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) EP 2011/066710 27.09.2011
 (87) WO 2012/041823 2012/14 05.04.2012
 (30) 27.09.2010 DE 102010046684
 (54) • *MIKROPORÖSER, MIT ORGANOSILANEN HYDROPHOBIERTER WÄRMEDÄMMFORMKÖRPER MIT HYDROPHILER OBERFLÄCHE*
 • *MICROPOROUS HEAT-INSULATING MOLDED BODY WHICH IS HYDROPHOBIZED WITH ORGANOSILANES AND WHICH COMPRISES A HYDROPHILIC SURFACE*
 • *CORPS MOULÉ CALORIFUGE MICROPOREUX, HYDROPHOBISÉ AVEC DES ORGANOSILANES, À SURFACE HYDROPHILE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
 (72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, DE
 EYHORN, Thomas, 87452 Altusried, DE
 WOHLLEBEN, Peter, A., 74632 Neuenstein, DE
 MENZEL, Frank, 63456 Hanau, DE

- (51) **E04B 1/86** (11) **2 463 451 B1**
E04C 2/16 **E04B 1/84**
- (25) De (26) De
 (21) 11009664.1 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (30) 07.12.2010 DE 102010053612
 (54) • *Schallschutzelement, Schallschutzwand, Fensterladen und Verfahren zur Herstellung eines Schallschutzelements*
 • *Sound insulation element, sound insulation wall, window shutter and method for producing a sound insulation element*
 • *Élément de protection sonore, paroi insonorisée, volet de fenêtre et procédé de fabrication d'un élément de protection sonore*
- (73) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
 (72) Kaiser, Klaus, 56584 Anhausen, DE

- (74) Kohlhof, Stephan, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- (51) **E04B 1/94** (11) **2 260 153 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09718034.3 (22) 03.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.12.2010
 (86) DK 2009/050050 03.03.2009
 (87) WO 2009/109195 2009/37 11.09.2009
 (30) 04.03.2008 DK 200800319
 (54) • *FASERSCHUTZ EINES STRUKTURELEMENTS*
 • *FIRE PROTECTION OF A STRUCTURAL ELEMENT*
 • *PROTECTION INCENDIE D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
 (72) KURE, Peter, DK-2930 Klampenborg, DK
 (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **E04B 2/00** (11) **1 951 966 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 06816671.9 (22) 10.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.08.2008
 (86) US 2006/039639 10.10.2006
 (87) WO 2007/061524 2007/22 31.05.2007
 (30) 21.11.2005 US 283619
 (54) • *T-FÖRMIGES GITTER FÜR HÄNGEDECHE*
 • *GRID TEE FOR SUSPENSION CEILING*
 • *PROFILE EN T DE GRILLE DESTINE A UN PLAFOND SUSPENDU*
- (73) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
 (72) LEHANE, James, J., Jr., McHenry, IL 60050, US
 GULBRANDSEN, Peder, J., Aurora, IL 60504, US
 LIKOZAR, Martin, E., Richmond Heights, OH 44143, US
 (74) Riepe, Hans-Gerd, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

E04B 9/36 → (51) **E04F 13/08**

E04C 2/16 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 236 692 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 10157628.8 (22) 24.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.10.2010
 (30) 25.03.2009 CH 4592009
 (54) • *Fassadenbekleidungssystem mit Fassadenpaneelen und Befestigungselementen sowie Verfahren zur Montage eines Fassadenbekleidungssystems*
 • *Facades cladding system with facade panels and attachment elements as well method for fixing a facades cladding system*
 • *Système de revêtement de façades avec des panneaux des façades et des éléments de fixation comme aussi procédé de montage d' un système de revêtement de façades*
- (73) Montana-Bausysteme AG, Durisolstrasse 11, 5612 Villmergen, CH
 (72) Dürr, Markus, 5610, Wohlen, CH

Rademaker, Lucas Maria, 8954, Geroldswil, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 436 850 B1**
E04B 9/36
- (25) De (26) De
(21) 10185900.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Halterung für Fassadenverkleidungs-
paneele und aus Blechverkleidungspane-
len gebildete Fassadenverkleidung*
• *Holder for facade cladding panels and
facade cladding composed of sheet metal
cladding panels*
• *Fixation pour panneaux d'habillage de
façades et revêtement de façade formé à
partir de panneaux d'habillage en tôle*
- (73) Hoesch Bausysteme GmbH, Tenscherstr. 3,
1230 Wien, AT
(72) Rümmele, Simon Josef, 1170 Wien, AT
Sari, Josef, 1220 Wien, AT
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **E04F 15/10** (11) **1 724 413 B1**
E01C 13/04 **B32B 3/02**
B32B 3/30 **B32B 5/18**
B32B 5/32 **B32B 25/04**
B32B 25/14 **B32B 3/06**
B32B 3/26
- (25) En (26) En
(21) 06112436.8 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(30) 13.04.2005 US 105182
(54) • *Bodenmatte*
• *Floor matting*
• *Tapis de sol*
- (73) Parallax Group International, LLC, 940 Calle
Amanacer, Suite F, 92673 CA California San
Clemente, US
(72) Thrush, Bruce A., Laguna Niguel, CA 92677,
US
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-
hausen, CH

- (51) **E04G 11/28** (11) **2 052 118 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07763724.7 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) AT 2007/000324 29.06.2007
(87) WO 2008/019408 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 AT 13882006
(54) • *KLETTERSCHALUNG ZUM BETONIEREN
EINER WAND EINES BAUWERKS*
• *CLIMBING FORMWORK FOR
CONCRETING A WALL OF A STRUCTURE*
• *COFFRAGE GRIMPANT POUR LE BÉTON-
NAGE D'UN MUR D'OUVRAGE*
- (73) WD Beteiligungs GmbH, Dr. Anton-Schnei-
derstrasse 5, 6900 Bregenz, AT
(72) MATHIS, Hugo, 6900 Bregenz, AT
MARTE, Günter, 6972 Fussach, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Pa-
tentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50,
6830 Rankweil, AT

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 616 611 B1**
E05B 1/04 **B27D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11723689.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/052010 06.05.2011
(87) WO 2012/035446 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 LT 2010067
(54) • *TÜRGRIFFF UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *DOOR HANDLE AND THE METHOD OF ITS
MANUFACTURE*
• *POIGNÉE DE PORTE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
- (73) UAB "ZGD Handles", Konservatorijos sodu 1-
oji str. 11, 10152 Vilnius, LT
(72) DUBINSKAS, Zigmantas Gedmundas, 10152
Vilnius, LT
(74) Zabolieni, Reda, METIDA law firm of Reda
Zabolieni Business center VERTAS Gyneju
str. 16, 01109 Vilnius, LT

E05B 1/04 → (51) **E05B 1/00**

E05B 15/00 → (51) **E05C 9/04**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 519 703 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10752770.7 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/062968 03.09.2010
(87) WO 2011/079972 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009059327
(54) • *BESCHLAG FÜR TÜREN ODER FENSTER*
• *FITTING FOR DOORS OR WINDOWS*
• *FERRURE POUR PORTES OU FENÊTRES*
- (73) Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG,
Nieheimer Straße 38, 33034 Brakel, DE
(72) THIEMANN, Dietmar, 33034 Brakel, DE
WULFERT, Andre, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

E05B 15/04 → (51) **E05B 85/26**

E05B 17/20 → (51) **E05C 9/04**

E05B 19/00 → (51) **E05B 35/10**

- (51) **E05B 21/06** (11) **2 406 442 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 10803465.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.01.2012
(86) FI 2010/051006 08.12.2010
(87) WO 2011/080384 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 FI 20105001
(54) • *KOMBINATION EINES PLÄTTCHENZYLIN-
DRSCHLOSSES UND EINES SCHLÜS-
SELS*
• *DISC TUMBLER CYLINDER LOCK AND
KEY COMBINATION*
• *COMBINAISON DE CLÉ ET DE SERRURE
À CYLINDRE À GÂCHETTE À DISQUE*
- (73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100
Joensuu, FI
(72) KIISKI, Seppo, FI-80230 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

- E05B 27/00** → (51) **E05B 35/10**
- (51) **E05B 35/10** (11) **2 161 396 B1**
E05B 27/00 **E05B 19/00**
E05B 37/00 **E05B 65/52**
E05B 67/36
- (25) De (26) De
(21) 09011229.3 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008045739
(54) • *Schließzylinder*
• *Locking cylinder*
• *Serrure cylindrique*
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Alten-
hofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein,
DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

E05B 37/00 → (51) **E05B 35/10**

E05B 63/18 → (51) **E06B 7/00**

E05B 77/34 → (51) **E05B 81/76**

- (51) **E05B 81/76** (11) **2 314 803 B1**
E05B 81/78 **E05B 77/34**
E05B 85/02
- (25) De (26) De
(21) 10008505.9 (22) 14.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050228
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Actuation device for a vehicle*
• *Dispositif d'actionnement pour un véhi-
cule*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Täupker, Björn, 85072 Eichstätt, DE

E05B 81/78 → (51) **E05B 81/76**

- (51) **E05B 85/26** (11) **2 675 976 B1**
E05B 15/04
- (25) De (26) De
(21) 12718565.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) DE 2012/000135 14.02.2012
(87) WO 2012/110025 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004170
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE KLAPPE ODER TÜR*
• *LOCK FOR A FLAP OR DOOR*
• *SERRURE POUR UN PANNEAU MOBILE
OU UNE PORTE*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
GÜLKAN, Serkan, 45529 Hattingen, DE
BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
PETRUS, Dusan, SK-05801 Poprad, SK
(74) Gille Hrbal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs-
seldorf, DE

E05C 3/06 → (51) **E06B 7/00**

- (51) **E05C 9/04** (11) **2 581 531 B1**
E05B 15/00 **E05B 17/20**
(25) De (26) De
(21) 11185232.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Getriebe für einen Treibstangenbeschlag
eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
• *Drive for an espagnolette of a window,
door or similar item*
• *Engrenage pour une espagnolette de
fenêtre, de porte ou analogue*
(73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Issler, Thorsten, 71093 Weil im Schönbuch,
DE
Gross, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E05C 17/20** (11) **2 527 572 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154216.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Haltergehäuse für Türfeststeller eines
Kraftfahrzeuges sowie ein Türfeststeller
für Kraftfahrzeuge*
• *Holder casing for door stays of a motor
vehicle and a door stay for motor vehicles*
• *Boîtier de support pour arrêt de portière
d'un véhicule automobile et arrêt de
portière pour véhicules automobiles*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestr. 19,
51702 Bergneustadt, DE
(72) Krumbiegel, Ulrich, 09661 Striegistal OT
Böhringen, DE
Siegert, Viktor, 51580 Reichshof-Eckenha-
gen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

E05C 19/14 → (51) **B60R 11/04**

E05D 5/02 → (51) **E05D 5/08**

- (51) **E05D 5/08** (11) **1 875 024 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 06754913.9 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061908 28.04.2006
(87) WO 2006/117334 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020509
29.04.2005 DE 102005020508
(54) • **SCHARNIER**
• **HINGE**
• **CHARNIERE**
(73) PRÄMETA GmbH & Co. KG, Genker Strasse
16, 53842 Troisdorf, DE
(72) HEISIG, Rolf, 72768 Reutlingen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE
(60) 10185190.5 / 2 287 427

- (51) **E05D 5/08** (11) **2 531 681 B1**
E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 11707548.1 (22) 02.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) AT 2011/000057 02.02.2011
(87) WO 2011/094784 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 AT 1632010
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM RAHMENPRO-
FIL UND EINEM SCHARNIER ZUR
SCHWENKBAREN LAGERUNG DES RAH-
MENPROFILS**
• **ARRANGEMENT HAVING A PROFILED
FRAME ELEMENT AND HAVING A HINGE
FOR PIVOTABLY SUPPORTING THE
PROFILED FRAME ELEMENT**
• **SYSTÈME COMPORTANT UN PROFILÉ DE
CADRE ET UNE CHARNIÈRE PERMET-
TANT UN MONTAGE PIVOTANT DU
PROFILÉ DE CADRE**
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) HOLZAPFEL, Andreas, A-6900 Bregenz, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020
Innsbruck, AT

E05D 7/04 → (51) **E05D 5/08**

- (51) **E05D 15/06** (11) **1 996 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 07727026.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052548 16.03.2007
(87) WO 2007/107536 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 EP 06111361
(54) • **FENSTER ODER TÜR MIT EINEM AB-
STELLBAREN SCHIEBEFLÜGEL**
• **WINDOW OR DOOR WITH SLIDING
WINGS**
• **FENÊTRE OU PORTE AVEC PANNEAUX
COULISSANTS**
(73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60,
31691 Helpsen, DE
(72) MUEGGE, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 1/10 → (51) **E05F 3/10**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 019 894 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766088.4 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) FR 2007/051315 23.05.2007
(87) WO 2007/135341 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 FR 0651895
(54) • **EINBAUTÜRSCHLIESSER**
• **BUILT-IN DOOR CLOSER**
• **FERME-PORTE ENCASTRABLE**
(73) SAINT-GOBAIN SEVA, 43, rue du Pont de
Fer B.P. 176, 71105 Chalon-sur-Saône, FR
(72) PIPONNIAU, Nicolas, F-71100 Chalon Sur
Saone, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39,
quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 304 149 B1**
E05F 3/12 **E05F 1/10**
(25) De (26) De
(21) 09749316.7 (22) 10.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) AT 2009/000096 10.03.2009
(87) WO 2009/140705 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 AT 7952008
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SELBSTSTÄNDIGEN
VERSTELLEN EINES FLÜGELS EINES
FENSTERS ODER EINER TÜR MIT EINEM
FEDERSPEICHER**
• **DEVICE FOR THE AUTOMATIC DISPLA-
CEMENT OF A LEAF OF A WINDOW OR OF
A DOOR WITH A SPRING-LOAD DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR LE DÉPLACEMENT
AUTOMATIQUE D'UN VANTAIL D'UNE
FENÊTRE OU D'UNE PORTE COMPOR-
TANT UN ACCUMULATEUR À RESSORT**
(73) Katherl, Helmut, Seibrigen 1, 4873 Franken-
burg, AT
(72) Katherl, Helmut, 4873 Frankenburger, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

E05F 3/12 → (51) **E05F 3/10**

E05G 1/00 → (51) **E05G 1/10**

- (51) **E05G 1/10** (11) **1 391 579 B1**
E05G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02018080.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.02.2004
(54) • **Tragbarer Sicherheitsbehälter**
• **Portable security container**
• **Coffre de sécurité portatif**
(73) CargoGuard GmbH, Frankfurter Ring 247,
80807 München, DE
(72) Hyatt, Richard G., Shawsville, VA 24162, US
Leicher, Peter, 81927 München, DE
Sterzinger, Hermann, Dr., 85604 Zorneding,
DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **E06B 7/00** (11) **2 592 210 B1**
E05C 3/06 **E05B 63/18**

- (25) En (26) En
(21) 11188338.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • **Verriegelungsanordnung für Fenster oder
Türen**
• **Locking assembly for windows or doors**
• **Ensemble de verrouillage pour fenêtres et
portes**
(73) Dong, Zhijun, Fengli Village Gulin Town
Yinzhou District, Ningbo City, CN
(72) Dong, Zhijun, Ningbo City, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06B 9/02** (11) **2 460 963 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11191967.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062452
(54) • **Verriegelung für ein Vertikalschiebefenster
oder -türe**
• **Locking device for a vertically sliding
window or door**

- (73) *Dispositif de verrouillage pour fenêtre ou porte coulissante à glissement vertical*
Thomas, Werner, Dorfstraße 35, 37318 Asbach, DE
- (72) Thomas, Werner, 37318 Asbach, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **E06B 9/322** (11) **2 592 211 B1**
E06B 9/68
- (25) De (26) De
(21) 12007557.7 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011117989
- (54) • *Sonnenschutzanlage mit zwei Antriebsmotoren*
• *Sun protection system with two drive motors*
• *Installation de protection solaire avec deux moteurs d'entraînement*
- (73) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Dworacek, Tobias, 97855 Triefenstein, DE
- (74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **E06B 9/327** (11) **2 505 761 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12162077.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 CH 5972011
- (54) • *Führungsglied für Rafflamellenstore*
• *Guiding element for Venetian blinds*
• *Element de guidage pour stores vénitiens*
- (73) Symax GmbH, Schlierenstrasse 16, 8142 Uitikon Waldegg, CH
- (72) Buser, Herr Franz, 4446 Buckten, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- E06B 9/68** → (51) **E06B 9/322**
-
- E21B 7/02** → (51) **E21B 15/00**
-
- (51) **E21B 15/00** (11) **2 578 794 B1**
E21B 7/02
- (25) It (26) En
(21) 12184933.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 IT T020110883
- (54) • *Bohrmast und Verfahren zu dessen Errichtung*
• *Mast for drilling rigs and method of assembling the same*
• *Mât de forage et méthode d'érection*
- (73) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
- (72) Ferrari, Stefano, 43035 Barbiano (PR), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **E21B 17/01** (11) **2 042 682 B1**
E21B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 08016739.8 (22) 24.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(30) 25.09.2007 US 861080
- (54) • *Flexible Tragseilanordnungen zum Aufhängen von Steigleitungen*
• *Flexible hang-off arrangement for a catenary riser*
• *Agencement de suspension flexible pour une contremarche de caténaire*
- (73) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077, US
- (72) Wajnikonis, Krzysztof J., Houston, Texas 77079, US
- (74) Leverette, Steven John, Richmond, Texas 77469, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- (51) **E21B 17/02** (11) **1 546 504 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03798631.2 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
(86) SE 2003/001476 22.09.2003
(87) WO 2004/029403 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 SE 0202814
- (54) • *BOHRGESTÜNGE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DRILL ROD AND METHOD IN ORDER TO MANUFACTURE THE SAME*
• *TIGE DE FORAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) HEDLUND, Ann-Cathrin, S-811 32 Sandviken, SE
- (74) LARSSON, Kenneth, S-811 33 Sandviken, SE
- (60) 14175519.9 / 2 796 573
-
- E21B 19/00** → (51) **E21B 17/01**
-
- (51) **E21B 19/10** (11) **2 314 826 B1**
F16B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 10180299.9 (22) 15.09.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 27.04.2011
(30) 17.09.1999 NZ 33789899
- (54) • *Greifvorrichtung und Klemmanordnung zum Greifen eines Bohrlochrohrs*
• *Gripping device and jaw assembly for gripping a wellbore tubular*
• *Dispositif de préhension et ensemble formant mâchoire pour tubulaire de puits de forage*
- (73) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Niven, David, New Plymouth, NZ
- (74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 00963175.5 / 1 409 838
-
- (51) **E21B 31/18** (11) **1 476 636 B1**
- (25) No (26) En
(21) 01975049.6 (22) 26.09.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.11.2004
(86) NO 2001/000392 26.09.2001
(87) WO 2003/027434 2003/14 03.04.2003
- (54) • *ANORDNUNG IN EINEM GREIFERMECHANISMUS FÜR EINEN FREIEN ROHR/*

- STANGENFÖRMIGEN ENDTEIL EINES BOHRLOCHWERKZEUGS*
- *ARRANGEMENT IN A GRIPPER MECHANISM FOR A FREE PIPE/RODLIKE END PORTION OF A DOWNHOLE TOOL*
- *AGENCEMENT MONTE DANS UN MECANISME DE PREHENSION POUR UNE PARTIE D'EXTREMITE LIBRE EN FORME DE TUYAU/TIGE D'UN OUTIL DE FOND*
- (73) Bakke Technology AS, Opstadveien 11, 4330 Algard, NO
- (72) BAKKE, Stig, N-4330 Algard, NO
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 37/06 → (51) **C02F 1/26**

- (51) **E21B 44/02** (11) **2 539 540 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11706903.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) GB 2011/000248 23.02.2011
(87) WO 2011/104504 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 7104445
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BOHRGESCHWINDIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING DRILLING SPEED*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA VITESSE DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) JAMISON, Dale E., Humble Texas 77346, US
- PAYLOW, Kevin P., Duncan Oklahoma 73536, US
- WILLIAMS, Robert L., Houston Texas 77096, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F01C 9/00 → (51) **F02B 55/00****F01D 5/06** → (51) **B23K 9/00**

- (51) **F01D 5/08** (11) **1 510 659 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/32**
- (25) En (26) En
(21) 04254852.9 (22) 12.08.2004
- (84) DE GB
- (43) 02.03.2005
(30) 28.08.2003 US 652913
- (54) • *Gasturbine mit einer Leitschaufelanordnung in einem Kühlluftströmungskanal sowie Verfahren zur Abscheidung von Partikeln aus einer Kühlluftströmung*
• *Gas turbine engine comprising a vane assembly in a cooling air flowpath and method for removing particles from a cooling airflow*
• *Turbine à gaz comprenant un ensemble d'aubes statoriques dans un canal d'écoulement d'air de refroidissement et procédé de séparation des particules du flux d'air de refroidissement*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Hudson, Eric A., Harwinton, CT 06791, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 17/16****F01D 9/02** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 719 867 B1**
F01D 25/24 **F01D 11/00**
(25) De (26) De
(21) 12188313.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • Gehäusestruktur mit verbesserter Abdich-
tung und Kühlung
• Housing structure with improved sealing
and cooling
• Structure de boîtier avec étanchéification
et refroidissement améliorés

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Sangl, Janine, Dr., Dachau 85221, DE
Kaltenbach, Sebastian, 80636 München, DE
Lorenz, Joachim, 85250 Altomünster, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **1 895 108 B1**
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 07114612.0 (22) 20.08.2007
(84) CH DE FR GB HU IT LI
(43) 05.03.2008
(30) 22.08.2006 US 507562
(54) • Engelsflügelabriebdichtung und Dich-
tungsverfahren
• Angel wing abrasible seal and sealing
method
• Joint abrasible d'aile d'ange et procédé
de scellage

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cheng, Yinguo, Clifton Park, NY 12065, US
Fang, Biao, Clifton Park, NY 12065, US
McGovern, Tara Easter, Simpsonville, SC
29681, US
Wolfe, Christopher E., Niskayuna, NY 12309,
US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 17/14** (11) **2 107 250 B1**
F02B 37/007 **F02B 37/12**
F02B 37/22 **F04D 25/02**
F04D 17/10 **F04D 25/16**
F04D 29/42 **F02C 6/12**
(25) En (26) En
(21) 09166493.8 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 12.09.2003 US 661810
(54) • Verdichter mit zwei Rücken an Rücken
montierten Laufrädern und entsprechen-
der Turbolader
• Compressor having two back-to-back
impellers and associated turbocharger
• Compresseur ayant deux roues montées
dos à dos et turbocompresseur associé

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Arnold, Steven, Don, Rancho Palos Verdes.,
CA 90275, US
Verschoor, Martin, Torrance, CA 90505, US
Vrbas, Gary, Torrance, CA 90505, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 04783754.7 / 1 664 545

(51) **F01D 17/16** (11) **2 696 042 B1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 12179779.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • Strömungsmaschine mit mindestens ei-
nem Leitschaufelkranz
• Fluid flow engine with at least one guide
blade assembly
• Turbomachine avec au moins un stator

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Dr. Wunderer, Roland, 85716 Unterschleiß-
heim, DE

F01D 25/00 → (51) **B23K 9/00**

F01D 25/12 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01N 1/02** (11) **2 633 162 B1**
F01N 1/08 **F01N 3/28**
F01N 13/14 **F01N 13/18**
(25) De (26) De
(21) 11776425.8 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068829 27.10.2011
(87) WO 2012/055949 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 AT 17882010
(54) • ABGASSCHALLDÄMPFERANORDNUNG
• EXHAUST GAS MUFFLER ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE SILENCIEUX D'ÉCHAPPE-
MENT

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) KLAMMLER, Kurt, A-8163 Fladnitz, AT
OBENAU, Thomas, A-8072 Fernitz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 3/00** (11) **2 032 807 B1**
F01N 3/025 **F02D 41/00**
(25) En (26) En
(21) 07760027.8 (22) 03.04.2007
(84) DE ES FR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/065861 03.04.2007
(87) WO 2007/118078 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 790180 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DEN BETRIEB EINES EMISSIONSVER-
MINDERUNGSSYSTEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING AN EMISSION ABATEMENT
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRER
UN SYSTÈME DE RÉDUCTION D'ÉMIS-
SION

(73) Faurecia Emissions Control Technologies,
USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana
47201, US
(72) KHADIYA, Navin, Columbus, IN 47201, US
Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/00**
F01N 3/04 → (51) **F02M 25/07**
(51) **F01N 3/20** (11) **2 411 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 10705595.6 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052314 24.02.2010
(87) WO 2010/108748 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009015419
(54) • VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON REDUK-
TIONSMITTEL IN EIN ABGASSYSTEM
UND ENTSPRECHENDES ABGASSYSTEM
• METHOD FOR ADDING REDUCTANT INTO
AN EXHAUST SYSTEM AND EXHAUST
SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR AJOUTER RÉDUCTEUR
À UN SYSTÈME DÉCHAPPEMENT ET
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 551 482 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12172131.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156896
(54) • Bogenförmige Anordnung zur Nach-
behandlung der Abgase eines Verbren-
nungsmotors, die ein internes Einlaufrohr
umfasst
• Elbow assembly for post-treatment of the
exhaust gases of a combustion engine
comprising an internal diffuser
• Ensemble coude de post-traitement des
gaz d'échappement d'un moteur à
combustion comportant un convergent
interne

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Lere, Sylvain, 75018 Paris, FR
Ferrand, Nicolas, 78500 Sartrouville, FR
Chapel, Julien, 77380 Combs la Ville, FR

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 1/02**

F01N 13/14 → (51) **F01N 1/02**

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/02**

F01P 1/06 → (51) **F01P 1/08**

(51) **F01P 1/08** (11) **2 148 058 B1**
F01P 1/10 **F02D 9/10**
F02F 1/28 **F02M 35/10**
F01P 1/06
(25) En (26) En
(21) 09009562.1 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190450
25.02.2009 JP 2009042922

- 25.02.2009 JP 2009042957
- 08.05.2009 JP 2009114018
- (54) • *Motorrad*
- *Forced air-cooled vehicle engine unit, and motorcycle*
- *Motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Matsubara, Toshio, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Ishizuka, Yasushi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Morita, Kyouji, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Nagai, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Ishi, Wataru, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Tsuzuku, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Gouke, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

F01P 1/10 → (51) **F01P 1/08**

- (51) **F02B 19/10** (11) **1 936 143 B1**
- H01T 13/54**
- (25) De (26) De
- (21) 08004903.4 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 03.04.2000 DE 10016558
- (54) • *Vorkammer-Zuendkerze mit Zusatzstoff zur Entflammung sehr magerer Kraftstoff-Luft-Gemische, insbesondere für Gasmotoren*
- *Pre-chamber ignition plug with additive for igniting very weak fuel-air mixes, particularly for gas motors*
- *Bougies d'allumage à préchambre dotées d'additifs destinés à la combustion de mélanges carburant-air très maigres, en particulier pour des moteurs à gaz*
- (73) Kuhnert, Dieter, Dr., Friedrich-Metz-Strasse 18, D-74889 Sinsheim, DE
- (72) Kuhnert, Dieter, Dr., 74889 Sinsheim, DE
- Latsch, Reinhard, Dr.-Ing., 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 01107968.8 / 1 143 126

F02B 29/04 → (51) **F02M 25/07**

F02B 37/007 → (51) **F01D 17/14**

F02B 37/12 → (51) **F01D 17/14**

F02B 37/18 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/22 → (51) **F01D 17/14**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 609 308 B1**
- F02B 37/18** **F16K 31/00**
- F16K 31/524**
- (25) De (26) De
- (21) 11734143.8 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/062602 22.07.2011
- (87) WO 2012/025318 2012/09 01.03.2012

- (30) 26.08.2010 DE 102010039791
- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG SOWIE ABGAS-TURBOLADER*
- *ADJUSTMENT DEVICE AND AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE ET TURBO-COMPRESSEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- ODART, Joel, Sunnyvale California 94087, US

F02B 53/02 → (51) **F02B 55/00**

F02B 53/14 → (51) **F02C 3/16**

- (51) **F02B 55/00** (11) **2 215 339 B1**
- F02B 63/04** **F02D 15/02**
- F02B 53/02** **F01C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08845993.8 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) GB 2008/003697 31.10.2008
- (87) WO 2009/056850 2009/19 07.05.2009
- (30) 02.11.2007 GB 0721625
- (54) • *STROMERZEUGER*
- *POWER SUPPLY SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (73) University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, Sussex BN1 9RH, GB
- (72) DUNNE, Julian, Francis, Lewes BN7 1PJ, GB
- (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02B 63/04 → (51) **F02B 55/00**

- (51) **F02C 3/16** (11) **2 025 895 B1**
- F02K 3/072** **F02K 5/00**
- F02B 53/14** **F02C 7/36**
- (25) En (26) En
- (21) 08157708.2 (22) 06.06.2008
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 18.02.2009
- (30) 14.08.2007 US 838379
- (54) • *Gasturbinentriebwerk mit gegendrehenden Gebläsen*
- *Counter-rotatable fan gas turbine engine*
- *Moteur à turbine à gaz avec soufflantes contra-rotatives*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Giffin, Rollin George, Cincinnati, OH 45242, US
- Murrow, Kurt David, Liberty Township, OH 45011, US
- Fakunle, Oladapo, Cincinnati, OH 45207, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 3/30** (11) **2 213 862 B1**
F02C 7/143

- (25) It (26) En
- (21) 09178111.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 05.12.2008 IT MI20082161
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Emissionsregelung von elektrischen Kraftwerken*
- *Device and method for controlling emissions of an electric power plant*

- *Dispositif et procédé pour le contrôle d'émissions des centrales électriques*
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) Piccardo, Fabio, 16149 Genova, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/14**

F02C 6/12 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F02C 7/14** (11) **1 898 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07253392.0 (22) 29.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 12.03.2008
- (30) 29.08.2006 US 511419
- (54) • *Im Turbofan-Bypasskanal luftgekühlte Fluidkühlungsanlage*
- *Turbofan bypass duct air cooled fluid cooler installation*
- *Installation de refroidisseur de fluide ventilé par air dans un canal de dérivation d'un turboréacteur*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Olver, Bryan, Nobleton, Ontario LOG 1N0, CA
- Ciampa, Alessandro, Montreal, Québec H1R 1W8, CA
- Marrano, Roberto, Boucherville, Québec J4B 5X6, CA
- Trepanier, Richard, Montreal, Québec H1N 1T5, CA
- Lamarre, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 2S3, CA
- Bernard, Martin, Boucherville, Québec J4B 7T9, CA
- Germain, Patrick, Outremont, Québec H2V 3V1, CA
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/30**

- (51) **F02C 7/27** (11) **2 614 242 B1**
- F02K 9/30** **F02K 9/78**
- F42B 15/10** **F02K 9/00**
- F41A 33/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11773056.4 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) FR 2011/052063 08.09.2011
- (87) WO 2012/032273 2012/11 15.03.2012
- (30) 10.09.2010 FR 1057214
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINE RAKETE*
- *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT, IN PARTICULAR FOR A MISSILE*
- *SYSTÈME DE PROPULSION POUR ENGIN VOLANT, EN PARTICULIER POUR MISSILE*
- (73) Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
- MBDA France, 1 Avenue Réaumur, 92358 Le Plessis Robinson Cedex, FR
- ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33167 Saint Medard en Jalles, FR
- (72) GUYADER, Gilles, Aimé, Yann, F-31330 Saint Cezeret, FR
- RIDEAU, Jean-François, F-31170 Tournefeuille, FR
- PIFFER, André, F-33160 Saint Médard en Jalles, FR
- DOUALLE, Jean-François, F-91400 Orsay, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/16**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 294 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 09769117.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/057086 09.06.2009
(87) WO 2009/156268 2009/53 30.12.2009

(30) 24.06.2008 DE 102008030003

- (54) • AKTUATOR
• ACTUATOR
• ACTIONNEUR

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) WEBER, Thomas, 73650 Winterbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02D 9/10 → (51) **F01P 1/08**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 343 445 B1**
F02D 19/08 **F02D 41/06**
F02D 41/40 **F02D 19/06**
F02D 41/00

(25) Ja (26) En

(21) 08877970.7 (22) 06.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2011

(86) JP 2008/070175 06.11.2008

(87) WO 2010/052775 2010/19 14.05.2010

- (54) • VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER
• SYSTÈME DE COMMANDE D UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) CHIBA, Fumito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 17/02**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/18**

F02D 13/06 → (51) **F02D 17/02**

F02D 15/02 → (51) **F02B 55/00**

F02D 15/04 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **2 508 737 B1**
F02D 15/04 **F02D 13/02**
F02D 41/00 **F02D 13/06**

(25) Ja (26) En

(21) 09851873.1 (22) 04.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) JP 2009/070717 04.12.2009

(87) WO 2011/067865 2011/23 09.06.2011

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT FUNKENZÜNDUNG
• SPARK IGNITION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DU TYPE À ALLUMAGE COMMANDE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HISAMINATO, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAMIYAMA, Eiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 19/06 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/10 → (51) **F02D 41/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/18**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 584 181 B1**
F02D 29/04 **F02D 41/02**
F02D 41/14 **E02F 9/22**

(25) En (26) En

(21) 13151475.4 (22) 01.09.2004

(84) DE

(43) 24.04.2013

(30) 02.09.2003 JP 2003309533

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Stromausgabe eines Motors für eine Arbeitsmaschine
• Method and device for controlling power output of engine for working machine
• Procédé et dispositif pour le contrôle de la sortie de puissance du moteur d'une machine de travail

(73) Komatsu Ltd., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) Toda, Eiji, Mooka, Tochigi 321-4346, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 04772597.3 / 1 666 711

F02D 29/04 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 580 449 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/22**
F02D 19/10

(25) En (26) En

(21) 11726462.2 (22) 23.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) FI 2011/050464 23.05.2011

(87) WO 2011/154592 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 FI 20105667

- (54) • STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) FORS, Patrik, FI-65300 Vaasa, FI

ÅSTRAND, Ulf, FI-65280 Vasa, FI

ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI

HATTAR, Christer, FI-65300 Vasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02D 41/00** (11) **2 635 787 B1**

(25) En (26) En

(21) 11784731.9 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) FI 2011/050948 28.10.2011

(87) WO 2012/059637 2012/19 10.05.2012

(30) 02.11.2010 FI 20106146

(54) • ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON ROTATIONSINFORMATIONEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS

• AN ARRANGEMENT FOR HANDLING ROTATIONAL INFORMATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATION DE ROTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) JUPPO, Pasi, FI-65230 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 17/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 29/00**

F02D 41/06 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 436 902 B1**
F02P 5/15

(25) En (26) En

(21) 11159796.9 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(30) 01.10.2010 JP 2010224013

- (54) • Motorsteuerungsvorrichtung
• Engine controlling apparatus
• Appareil de contrôle de moteur

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Toda, Hitoshi, Tokyo 108-8410, JP

Ueda, Katsunori, Tokyo 108-8410, JP

Miyata, Toshiyuki, Tokyo 108-8410, JP

Shibata, Koji, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 29/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/18** (11) **2 599 986 B1**
F02D 13/02 **F02D 21/08**

(25) En (26) En

(21) 13156885.9 (22) 16.12.2003

(84) DE FR

(43) 05.06.2013

(30) 17.12.2002 JP 2002365584

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung der Luftansaugmenge für einen Verbrennungsmotor
• Intake air amount estimation apparatus and method for internal combustion engine
• Appareil d'estimation de quantité d'air admis et procédé pour moteur à combustion interne

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Muto, Harufumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Kobayashi, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 03028896.3 / 1 431 554

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) F02D 13/02	
(51) F02D 45/00 (11) 2 481 907 B1 F02D 41/00	
(25) Ja (26) En (21) 09849774.6 (22) 24.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012 (86) JP 2009/066518 24.09.2009	
(87) WO 2011/036743 2011/13 31.03.2011	
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SANO, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F02F 1/28 → (51) F01P 1/08	
(51) F02K 1/00 (11) 2 369 163 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 11157660.9 (22) 10.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011 (30) 12.03.2010 FR 1000993	
(54) • Düse mit verstellbarem Hals • Nozzle with adjustable throat • Tuyère à col orientable	
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR	
(72) Roussille, Clément, 33200 Bordeaux, FR Lafont, André, 33160 St Medard en Jalles, FR Soyris, Philippe, 33320 Eysines, FR Lains, Dominique, 77170 Brie Comte Robert, FR	
(74) Hernandez, Didier, 77720 Quiers, FR Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F02K 3/072 → (51) F02C 3/16	
F02K 5/00 → (51) F02C 3/16	
F02K 9/00 → (51) F02C 7/27	
F02K 9/30 → (51) F02C 7/27	
(51) F02K 9/70 (11) 2 025 908 B1 F02K 9/95	
(25) De (26) De (21) 08010148.8 (22) 04.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009 (30) 04.08.2007 DE 102007036881	
(54) • Anzündvorrichtung • Ignition device • Dispositif d'allumage	
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE	
(72) Ramsel, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE Stierle, Ralf, 83533 Edling, DE Naumannl, Karl Wieland, 84453 Mühldorf, DE	

(74) vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwältinnen mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE	
F02K 9/78 → (51) F02C 7/27	
F02K 9/95 → (51) F02K 9/70	
(51) F02M 25/07 (11) 2 161 438 B1 F01N 3/04	
(25) De (26) De (21) 09011301.0 (22) 03.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.03.2010 (30) 03.09.2008 DE 102008045479 26.05.2009 DE 102009022719	
(54) • System zur Rückführung von Abgas einer Verbrennungskraftmaschine und Verfahren zur Rückführung von Abgas einer Verbrennungskraftmaschine • System and method for recirculating exhaust gas from a combustion engine • Système de récupération de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et procédé de recirculation de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne	
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Lutz, Rainer, Dipl.-Ing., 71711 Steinheim, DE Pantow, Eberhard, Dr.-Ing., 71364 Winnenden, DE	
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE	
(51) F02M 25/07 (11) 2 169 208 B1 F02B 29/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 09170075.7 (22) 11.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2010 (30) 25.09.2008 FR 0805276	
(54) • Baugruppe zur Vermischung von zwei Gasen für einen Wärmetauscher • Assembly for mixing two gases for a heat exchanger • Module de mélange de deux gaz pour un échangeur de chaleur	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR	
(72) Gessier, Bertrand, 78490 Montfort-L'Amaury, FR Martins, Carlos, 78150 Le Chesnay, FR Bernard, Jean-Sylvain, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR Magnier-Catgenod, Anne-Sylvie, 92210 Saint-Cloud, FR	
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR	
(51) F02M 31/16 (11) 2 402 586 B1 F02M 37/00	
(25) Es (26) En (21) 10745844.0 (22) 19.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012 (86) ES 2010/000071 19.02.2010 (87) WO 2010/097488 2010/35 02.09.2010 (30) 24.02.2009 ES 200900345 U	

(54) • THERMOSTATISCHES VENTIL FÜR BRENNSTOFFSYSTEME • THERMOSTATIC VALVE FOR FUEL SYSTEMS • VALVE THERMOSTATIQUE POUR CIRCUITS DE COMBUSTIBLE	
(73) Zertan, S.A., Poligono Industrial Villatuerta, 31132 Villatuerta (Navarra), ES	
(72) Díez GARCÍA, Sergio, E-31151 Obanos, ES SAN JULIÁN GARCÍA, Diego, E-31001 Pamplona (Navarra), ES	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F02M 35/10 → (51) F01P 1/08	
F02M 37/00 → (51) F02M 31/16	
F02M 51/00 → (51) F02M 61/16	
(51) F02M 61/16 (11) 2 589 789 B1 F02M 51/00	
(25) De (26) De (21) 12186821.0 (22) 01.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013 (30) 02.11.2011 DE 102011085560	
(54) • Kraftstoffinjektor • Fuel injector • Injecteur de carburant	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Schaich, Udo, 70378 Stuttgart, DE	
(51) F02M 63/00 (11) 2 589 790 B1	
(25) En (26) En (21) 12188925.7 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013 (30) 07.11.2011 FR 1160070	
(54) • Kegelanordnung für Hochdruckventile • Plug assembly for high-pressure valve • Ensemble de bouchon pour soupape haute pression	
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU	
(72) Simon, Jerome, 41350 Vineuil, FR Breant, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR Priet, Guillaume, 41000 Blois, FR	
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB	
F02P 5/15 → (51) F02D 41/14	
F03B 13/26 → (51) F03B 17/06	
(51) F03B 17/06 (11) 2 475 871 B1 F03B 13/26	
(25) Fr (26) Fr (21) 10770544.4 (22) 09.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012 (86) FR 2010/051883 09.09.2010 (87) WO 2011/030067 2011/11 17.03.2011 (30) 09.09.2009 FR 0956120	
(54) • WARTUNGSSARMER HYDRAULISCHER TURBINENMOTOR • EASY MAINTENANCE HYDRAULIC TURBINE ENGINE	

- **TURBOMACHINE HYDRAULIQUE À MAINTENANCE SIMPLE**
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Hydroquest, Laboratoire LEGLI, Bât. G 1023, rue de la Piscine, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
- (72) JAQUIER, Thomas, F-38100 Grenoble, FR
ACHARD, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR
ZANETTE, Jeronimo, F-38100 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 314 865 B1**
F03D 11/00
- (25) Es (26) En
- (21) 09754011.6 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (86) ES 2009/070192 28.05.2009
- (87) WO 2009/144357 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 ES 200801148 U
- (54) • **WINDGENERATOR MIT EINEM VERBES- SERTEN GEHÄUSE**
• **WIND GENERATOR COMPRISING AN IMPROVED HOUSING**
• **ÉOLIENNE COMPRENANT UNE COQUE AMÉLIORÉE**
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) SOROA SISAMÓN, Enrique, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), ES
SALAVERRI ZAZPE, Mikel Aitor, E-31621 SARRIGUREN (Navarra), ES
ARRUTI PÉREZ, Agustín, E-31621 SARRI- GUREN (Navarra), ES
NÚÑEZ POLO, Miguel, E-31621 SARRIGU- REN (Navarra), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 556 242 B1**
B63B 35/00 **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10730491.7 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) EP 2010/060139 14.07.2010
- (87) WO 2011/124270 2011/41 13.10.2011
- (30) 06.04.2010 US 321219 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES OFFSHORE-WINDPARKS**
• **METHOD FOR INSTALLING AN OFFSHORE WIND FARM**
• **PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN PARC ÉOLIEN OFFSHORE**
- (73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BOTWRIGHT, Adrian, DK-8471 Sabro, DK
- (74) Irons, Mark David, et al, Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 570 653 B1**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 11382297.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (54) • **Wandelbare Abdeckung für Windturbinen- gondel**
• **Convertible wind turbine nacelle cover**

- **Couvercle de nacelle d'éolienne conver- tible**
- (73) Norvento Energia Distribuida, S.L., C/ Riba- deo, 2 - Entlo., 27002 Lugo, ES
- (72) Mercado Diez, Luis Ignacio, 27002 Lugo, ES
Hoyos Irisarri, Jose Miguel, 27002 Lugo, ES
- (74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 192 298 B1**
F03D 11/00 **F03D 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 09014142.5 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 19.11.2008 DE 102008057934
- (54) • **Windenergieanlage mit einer zentralen Steuerungseinrichtung und einer Steue- rungseinheit im Rotor sowie Verfahren zum Betreiben einer derartigen Windene- rgieanlage**
• **Wind energy assembly with a central control device and a control unit in the rotor and method for operating such a wind energy assembly**
• **Eolienne dotée d'un dispositif de commande central et d'une unité de commande dans un rotor, ainsi que procédé de fonctionnement d'une telle éolienne**
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaus- see 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Kabatzke, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Hose, Gerd, 24211 Preetz, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

- F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- F03D 7/04** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 616 678 B1**
F03D 7/04 **F16C 32/06**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 11761493.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) DK 2011/050349 15.09.2011
- (87) WO 2012/034568 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 883702
- (54) • **REGELUNGSSYSTEM FÜR EINE WIND- KRAFTANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE BA- SIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG EI- NES LAGERS**
• **CONTROL SYSTEM FOR A WIND TURBINE AND METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE BASED ON MONI- TORING A BEARING**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'EXPLOI- TATION D'UNE ÉOLIENNE BASÉE SUR LA SURVEILLANCE D'UN PALIER**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) WADEHN, Jörg, DK-8380 Trige, DK
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- F03D 11/00** → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 660 470 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13002221.3 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 30.04.2012 IT T020120386
- (54) • **Abnehmbares Verbindungsstück für peri- staltische Pumpe**
• **Removable connector for peristaltic pump**
• **Raccords amovibile pour pompe peristal- tique**
- (73) F.M. S.p.A., Via Farini, 65 bis, 13043 Ci- gliano (VC), IT
- (72) Cittadini, Marco, 13043 Cigliano (VC), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 565 458 B1**
F04C 29/02
- (25) En (26) En
- (21) 12181853.8 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011188490
- (54) • **Spiralverdichter**
• **Scroll compressor**
• **Compresseur à spirales**
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan- Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Iitsuka, Satoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kon, Tsutomu, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Hayashi, Akihiro, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Akuzawa, Katsuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sugimoto, Kazuyoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kiyokawa, Yasunori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/12** (11) **2 694 816 B1**
F16K 15/18
- (25) De (26) De
- (21) 12714958.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/001440 30.03.2012
- (87) WO 2012/130473 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 DE 102011015805
29.03.2012 DE 102012006363
- (54) • **LUFTRGLER FÜR KOMPRESSOREN, INSBESONDERE SCHRAUBENKOMPRES- SOREN**
• **AIR REGULATOR FOR COMPRESSORS, IN PARTICULAR SCREW COMPRESSORS**
• **RÉGULATEUR D'AIR POUR COMPRES- SEURS, EN PARTICULIER POUR COMPRESSEURS À VIS**
- (73) Rotorcomp Verdichter GmbH, Industrie- strasse 9, 82110 Germering, DE
- (72) STEPHAN, Enrico, 81375 München, DE

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F04D 17/10 → (51) **F01D 17/14**

F04D 25/02 → (51) **F01D 17/14**

F04D 25/02 → (51) **F16C 27/04**

F04D 25/16 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 268 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727042.5 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(86) DE 2009/000461 02.04.2009
(87) WO 2009/121350 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 DE 102008016800
(54) • *GASTURBINENVERDICHTER*
• *GAS TURBINE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) HILLER, Sven-J., 85244 Röhrmoos, DE

F04D 29/059 → (51) **F16C 27/04**

F04D 29/42 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F15B 1/14** (11) **2 447 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008650.1 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010050113
(54) • *Behälter zum Aufnehmen, Speichern und Abgeben von gasförmigen, flüssigen und festen Medien sowie dessen Verwendung*
• *Container for holding, storing and dispensing gaseous, liquid and solid media, and use of same*
• *Réservoir destiné à recevoir, stocker et dispenser des produits gazeux, liquides et solides, et utilisation d'un tel réservoir*
(73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) Becker, Ralf, 86391 Stadbergen, DE
Murawski, Bernd, 86152 Augsburg, DE
Wittmann, Michael, 86456 Gablingen, DE
(74) Grapp & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **F15B 15/24** (11) **1 444 445 B1**
F16K 1/52

(25) En (26) En
(21) 02789708.1 (22) 15.11.2002
(84) FR GB
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/036855 15.11.2002
(87) WO 2003/042549 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 335626 P
10.05.2002 US 144285

(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG FÜR STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE FLOW ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DU DEBIT A SOUPAPE DE COMMANDE*

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) HALL, Randy, Jerold, Marshalltown, IA 50158, US

BURR, Ronald, Charles, Marshalltown, IA 50158, US
STIEHL, Mark, Douglas, Marshalltown, IA 50158, US
BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158-9587, US
CARTWRIGHT, Carter, B., Ames, IA 50010-3926, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 1/00 → (51) **F21V 21/088**

F16B 2/06 → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 2/24** (11) **2 431 616 B1**
F16B 5/12
(25) De (26) De
(21) 11401588.6 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010037589
(54) • *Klemmbügel*
• *Clamping bracket*
• *Etrier de serrage*
(73) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE
(72) Hauser, Erwin, 93413 Cham, DE
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

F16B 5/00 → (51) **B60R 13/04**

F16B 5/12 → (51) **F16B 2/24**

F16B 7/14 → (51) **E21B 19/10**

(51) **F16B 7/18** (11) **2 614 263 B1**
B62D 7/16 **F16C 7/06**
B60G 7/00 **B62D 7/20**
F16B 2/06
(25) De (26) De
(21) 11738694.6 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/062729 25.07.2011
(87) WO 2012/031822 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 102010040419
(54) • *SCELLENLOSER KLEMMVERBAND*
• *BRACKET-LESS CLAMPING ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE À SERRAGE SANS COLLIER*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BRUNNEKE, Hans-Gerd, 49124 Georgsmarienhütte, DE

F16B 12/40 → (51) **A47B 91/02**

F16B 12/44 → (51) **A47B 91/02**

F16B 21/06 → (51) **A43D 3/14**

F16B 21/08 → (51) **A43D 3/14**

F16B 25/00 → (51) **F16B 33/02**

(51) **F16B 33/02** (11) **2 545 291 B1**
F16B 25/00
(25) It (26) En
(21) 11718779.9 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) IB 2011/051018 10.03.2011
(87) WO 2011/111023 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 IT PV20100004
(54) • *GEWINDEFORMENDES ELEMENT, INSBESONDERE FÜR BOHRUNGEN IN KALTUMFORMBAREN MATERIALIEN*
• *THREAD-FORMING ELEMENT, PARTICULARLY FOR HOLES MADE IN COLD-DEFORMABLE MATERIALS*
• *ÉLÉMENT DE FORMAGE DE FILETS, PARTICULIÈREMENT POUR DES TROUS RÉALISÉS DANS DES MATÉRIAUX DÉFORMABLES À FROID*

(73) Bongiorno, Teresa Celsa, Via Roma 101, 27025 Gambolò (PV), IT
Sala, Ilaria Clara, Via Roma 101, 27025 Gambolò (PV), IT
(72) SALA, Carlo Vittorio, 27025 Gambolò (PV), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16C 7/02** (11) **2 564 081 B1**
B29C 70/76 **B29C 70/86**

(25) De (26) De
(21) 11752459.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002095 27.04.2011
(87) WO 2011/134644 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 202010006303 U
(54) • *ZUG-DRUCK-STANGE AUS KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *CARBON FIBER REINFORCED PLASTIC PUSH/PULL ROD*
• *TIGE DE TRACTION-COMPRESSION EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*
(73) GMT Gummi-Metall-Technik GmbH, Liechtermatten 5, 77815 Bühl, DE
(72) UHL, Albert, 77815 Bühl, DE
(74) Miller, Andreas, Miller Rechtsanwälte Schreiberstrasse 20, 79098 Freiburg, DE

(51) **F16C 7/06** (11) **2 668 409 B1**

(25) De (26) De
(21) 11811321.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/005749 15.11.2011
(87) WO 2012/100794 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 202011002079 U
(54) • *ZUG-DRUCK-STANGE*
• *PUSH-PULL ROD*
• *TIGE DE TRACTION-COMPRESSION*
(73) GMT Gummi-Metall-Technik GmbH, Liechtermatten 5, 77815 Bühl, DE
(72) UHL, Albert, 77815 Bühl, DE
(74) Miller, Andreas, Miller Rechtsanwälte Schreiberstrasse 20, 79098 Freiburg, DE

F16C 7/06 → (51) **F16B 7/18**

F16C 11/12 → (51) **G01B 7/00**

F16C 17/02 → (51) **B62D 3/12**

(51) **F16C 17/04** (11) **2 535 606 B1**
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 12166613.5 (22) 03.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077771
- (54) • *Axiallageranordnung*
• *Axial bearing assembly*
• *Agencement de palier axial*
- (73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Laubender, Jochen, 71706 Markgröningen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 19/18 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 19/46** (11) **1 944 517 B1**
F16C 33/60 **F16C 43/04**
B65B 13/30
- (25) En (26) En
(21) 07020985.3 (22) 26.10.2007
(84) CH DE ES FR IT LI
- (43) 16.07.2008
(30) 10.01.2007 US 621659
- (54) • *Vollrolliges Nadellager mit Haltenuten für die Nadeln in den Borden des Außenrings*
• *Full complement needle bearing with retaining grooves for the needles in the collars of the outer race*
• *Roulement à aiguilles complet avec rainures de retenue des aiguilles dans les bords de la bague extérieure*
- (73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (72) Crittenden, David E., Schaumburg, Illinois 60195, US
- Figiel, Janusz, Mundelein, Illinois 60060, US
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 535 609 B1**
F01D 25/12 **F04D 25/02**
F04D 29/059 **F02C 6/12**
F01D 25/16 **F16C 19/18**
F16C 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11305763.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (54) • *Turbolader, insbesondere für einen Verbrennungsmotor*
• *Turbocharger, notably for a combustion engine*
• *Turbocompresseur, notamment pour moteur à combustion*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR
- Wensing, Jeoren, 3991 WP HOUTEN, NL
- Berruet, Nicolas, 37360 NEUILLE-PONT-PIERRE, FR
- Corbett, Richard, 37230 FONDETTES, FR
- (74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-erstrasse 71-73, 80335 München, DE

F16C 27/06 → (51) **B62D 3/12**

F16C 29/02 → (51) **B21B 31/32**

F16C 29/06 → (51) **F16C 33/66**

F16C 29/08 → (51) **F16C 33/66**

F16C 29/12 → (51) **B23Q 1/01**

F16C 32/06 → (51) **B21B 31/32**

F16C 32/06 → (51) **F03D 11/00**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/04**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 243 973 B1**
F16C 33/61

- (25) De (26) De
(21) 09158372.4 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Wälzlager für Exzentertrieb*
• *Roller bearing for eccentric drive*
• *Palier à roulement pour un entraînement excentrique*

- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

- (72) Bruske, Johannes, 72458 Albstadt, DE

- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/46**

F16C 33/61 → (51) **F16C 33/58**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 655 909 B1**
F16C 29/08 **F16C 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 11773693.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/005300 20.10.2011
(87) WO 2012/055512 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 DE 102010049943

- (54) • *FÜHRUNGSWAGEN MIT SCHMIER- UND BYPASSKANAL*
• *GUIDE CARRIAGE COMPRISING LUBRICATING AND BYPASS CHANNELS*
• *CHARIOT DE GUIDAGE PRÉSENTANT UN CONDUIT DE LUBRIFICATION ET UN CONDUIT DE DÉRIVATION*

- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

- (72) SCHUPIES, Andreas, 97469 Gochsheim, DE

- DORN, Stefan, 97450 Arnstein, DE

- SIEBENSCHUCK, Achim, 97633 Hoechheim, DE

- HOFSTAETTER, Markus, 97762 Hammelburg, DE

- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) **B04B 9/12**

- (51) **F16C 33/80** (11) **2 610 514 B1**
F16C 35/06 **F16C 35/07**
F16J 15/447 **H02K 5/16**

- (25) De (26) De
(21) 12199427.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 AT 19062011

- (54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*

- (73) Traktionssysteme Austria GmbH, Brown Boveri Strasse 1, 2351 Wiener Neudorf, AT

- (72) Zach, Michael, 1160 Wien, AT

- Leisser, Roman, 1120 Wien, AT

- Leser, Stefan, 7311 Neckenmarkt, AT

- Toth, Oliver, 9400 Sopron, HU

- Neudorfer, Harald, 2514 Traiskirchen, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F16C 35/02 → (51) **B62D 3/12**

F16C 35/06 → (51) **F16C 33/80**

F16C 35/07 → (51) **F16C 33/80**

- (51) **F16C 35/077** (11) **2 487 377 B1**
G01B 7/30 **F16C 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 12155075.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012

- (30) 14.02.2011 JP 2011028935

- 13.10.2011 JP 2011225738

- (54) • *Drehgeber und Drehgeber-Wälzlagerereinheit*
• *Resolver and resolver-rolling bearing unit*
• *Résolveur et unité de roulement avec résolveur*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (72) Takei, Tomoyuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

- Kitahata, Kouji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

- Kumeno, Toshiaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

- Matsumoto, Takashi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16C 37/00 → (51) **F16C 27/04**

F16C 41/00 → (51) **F16C 35/077**

F16C 43/04 → (51) **F16C 19/46**

- (51) **F16D 1/06** (11) **2 065 605 B1**
F16D 3/02

- (25) En (26) En
(21) 09001944.9 (22) 12.11.2004

- (84) DE FR

- (43) 03.06.2009

- (30) 19.11.2003 JP 2003389793

- (54) • *Eine Methode zur Herstellung einer Kraftübertragungswelle*
• *A method of fabricating a power transmission shaft*
• *Une méthode de fabrication d'un arbre de transmission*

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) Sakurai, Katsuhiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

- Nakagawa, Tohru, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (62) 04257035.8 / 1 533 534

F16D 3/02 → (51) **F16D 1/06**

- (51) **F16D 23/14** (11) **1 948 951 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06819347.3 (22) 09.11.2006

- (84) DE FR IT

- (43) 30.07.2008

- (86) EP 2006/068268 09.11.2006

- (87) WO 2007/054528 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 DE 102005053612
(54) • *AUSRÜCKLAGER FÜR EINE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG EINER SCHALT-KUPPLUNG*
• *RELEASE BEARING FOR AN ACTUATING DEVICE OF A SHIFT CLUTCH*
• *BUTÉE DE DEBRAYAGE POUR UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WINKELMANN, Ludwig, 91056 Erlangen, DE
DITTMER, Steffen, 91086 Münchaurach, DE
KLÖPFER, Bernhard, 91438 Bad Windsheim, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 748 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743915.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/063566 11.07.2012
(87) WO 2013/026617 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011052966
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KUPPLUNG SOWIE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC CLUTCH, AND ELECTROMAGNETIC CLUTCH*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Kendrion (Markdorf) GmbH, Riedheimer Strasse 5, 88677 Markdorf, DE
(72) BENAVIDES, Monica, 88677 Markdorf, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16D 48/06 → (51) **B65H 31/30**

F16D 48/06 → (51) **F16H 61/28**

- (51) **F16D 55/22** (11) **2 543 583 B1**
F16D 55/30 **F16D 125/60**
F16D 125/64 **B62L 1/14**
B60T 1/06 **B60T 11/04**
B62K 19/38 **B62K 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12172472.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 FR 1156220
(54) • *Halterungseinheit für Rad eines Fahrrads, die mit einer integrierten Bremse ausgestattet ist*
• *Bicycle wheel supporting assembly with integrated brake*
• *Ensemble porteur de roue de bicyclette muni de frein intégré*
- (73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR
(72) Servet, Sébastien, 58000 Nevers, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

F16D 55/30 → (51) **F16D 55/22**

F16D 65/14 → (51) **B24B 23/02**

F16D 125/60 → (51) **F16D 55/22**

F16D 125/64 → (51) **F16D 55/22**

F16F 1/12 → (51) **H04M 1/02**

F16F 1/373 → (51) **G02B 7/02**

F16F 7/116 → (51) **B25D 17/24**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 603 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 11729994.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/061468 07.07.2011
(87) WO 2012/019831 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010034289
(54) • *UNWUCHTWELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *UNBALANCED SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARBRE À BALOUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SOLFRANK, Peter, 96158 Frensdorf, DE
MEDERER, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE

- (51) **F16G 13/06** (11) **2 584 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151985.2 (22) 30.01.2007
(84) DE FR IT NL
(43) 24.04.2013
(30) 29.09.2006 US 529330
(54) • *Kettenbolzen einer Fahrradkette*
• *Bicycle chain pin*
• *Axe de chaîne de bicyclette*

- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Oishi, Toshinari, Osaka, 590-8577, JP
Kamada, Kenji, Osaka, 545-0012, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(62) 07002003.7 / 1 906 050

- (51) **F16H 3/24** (11) **2 627 928 B1**
F16H 63/36 **B62D 51/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11769860.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067744 11.10.2011
(87) WO 2012/049184 2012/16 19.04.2012
(30) 28.06.2011 FR 1155763
12.10.2010 FR 1058300
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE MOTORISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND MOTORISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN GETRIEBE*
• *GEARBOX FOR MECHANISM FARMING IMPLEMENT AND MECHANIZED FARMING IMPLEMENT COMPRISING SUCH A GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR ÉQUIPEMENT DE MOTOCULTURE ET ÉQUIPEMENT DE MOTOCULTURE COMPRENANT UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*

- (73) Pubert Henri SAS, Route de Pouzauges ZI de Pierre Brune, 85110 Chantonay, FR

- (72) GERBAUD, Nicolas, F-85110 Monsireigne, FR
VION, Peter, F-85700 Pouzauges, FR
LEJEUNE, Pierre, F-85110 Sainte-Cécile, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

F16H 3/66 → (51) **F16H 61/686**

F16H 25/22 → (51) **B25D 5/00**

F16H 37/06 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **F16H 47/02** (11) **2 503 188 B1**
F16H 61/30
(25) De (26) De
(21) 11159863.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Schaltzylinder für eine Antriebseinrichtung, insbesondere für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine, Antriebseinrichtung, Arbeitsmaschine sowie Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsmaschine*
• *Switching cylinder for a drive device, in particular for a self-propelled work machine, drive device, work machine and method for operating a work machine*
• *Cylindre de commutation pour un dispositif d'entraînement, notamment pour un engin automobile, dispositif d'entraînement, machine de travail et son procédé de fonctionnement dans ledit engin.*
- (73) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, Weyhausenstrasse 2, 91077 Neunkirchen, DE
(72) Schnabel, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F16H 57/02 → (51) **B60K 6/365**

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/365**

F16H 61/00 → (51) **B60K 6/365**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/688**

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/686**

F16H 61/24 → (51) **F16H 61/26**

- (51) **F16H 61/26** (11) **2 014 957 B1**
F16H 61/24
(25) De (26) De
(21) 08008970.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 13.07.2007 DE 102007032681
(54) • *Betätigungsverrichtung für ein Schaltgetriebe eines Kraftfahrzeuges*
• *Actuation device for the gearbox in a motor vehicle*
• *Dispositif d'actionnement d'une boîte de vitesse de véhicule automobile*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Sacharetzki, Damian, 67574 Osthofen, DE
Heldmann, Olaf, 64572 Büttelborn, DE
Scheffel, Volker, 65474 Bischofsheim, DE
(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **2 434 185 B1**
F16D 48/06 F16H 61/12
F16D 48/02
- (25) De (26) De
(21) 11176380.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010041187
- (54) • *Verfahren zum Betätigen einer Baugruppe eines Getriebes*
• *Method for actuating a a component of a gear*
• *Procédé d'actionnement d'un composant d'un engrenage*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Kramer, Rupert, 88048 Friedrichshafen, DE
Herter, Peter, 88212 Ravensburg, DE

F16H 61/30 → (51) **F16H 47/02**

F16H 61/32 → (51) **F16H 63/14**

- (51) **F16H 61/686** (11) **2 524 156 B1**
F16H 61/04 **F16H 3/66**
- (25) De (26) De
(21) 10800736.0 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) EP 2010/070385 21.12.2010
(87) WO 2011/085925 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 DE 102010000859
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG MIT MEHREREN REIBSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENTEN UND WENIGSTENS EINEM FORMSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENT*
• *METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE HAVING A PLURALITY OF FRICTION-FIT SHIFT ELEMENTS AND AT LEAST ONE FORM-FIT SHIFT ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION COMPRENANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CHANGEMENT DE VITESSE À FRICTION ET AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HERBETH, Valentine, 88045 Friedrichshafen, DE
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE
MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE
SCHMIDT, Andreas, 88213 Bavendorf, DE
SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
DIOSI, Gabor, 88045 Friedrichshafen, DE
MARGRAF, Christoph, 88682 Salem, DE

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 699 826 B1**
F16H 61/02
- (25) De (26) De
(21) 11757782.5 (22) 17.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2011/004666 17.09.2011
(87) WO 2012/143022 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011018325
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IM SCHUBBETRIEB*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE IN OVERRUN MODE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN POUSSÉE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
ERTEL, Rainer, 90763 Fürth, DE
HINKEL, Gerhard, 91230 Happburg, DE
NITZ, Lars, 90425 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Bernd, 85110 Kipfenberg, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16H 63/14** (11) **2 696 109 B1**
F16H 61/32
- (25) En (26) En
(21) 12194317.9 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178446
- (54) • *Automatikgetriebevorrichtung und Fahrzeug damit*
• *Automatic transmission device and vehicle including the same*
• *Dispositif de transmission automatique et véhicule l'incluant*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 63/22 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16H 63/30** (11) **2 580 497 B1**
F16H 63/22 **F16H 63/34**
- (25) De (26) De
(21) 11730195.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002798 08.06.2011
(87) WO 2011/157371 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 102010017359
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*
• *ACTUATING DEVICE FOR CHANGE GEAR TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE BOÎTE DE VITESSES*
- (73) Koki Technik Transmission Systems GmbH, Bernd-Beltrame-Strasse 7, 09399 Niederwürschnitz, DE
(72) BLEICHER, Norbert, 07546 Gera, DE
FUCHS, Carsten, 09127 Chemnitz, DE
PREISER, Markus, 78462 Konstanz, DE
(74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/30**

F16H 63/36 → (51) **F16H 3/24**

F16J 15/447 → (51) **F16C 33/80**

F16K 1/52 → (51) **F15B 15/24**

- (51) **F16K 3/24** (11) **2 309 157 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10184397.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247001 P
21.09.2010 US 887062
- (54) • *Selbstreinigende Ventilanordnung*
• *Self cleaning valve assembly*
• *Ensemble formant vanne auto-nettoyante*
- (73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) DeSantis, Paul, St Louis, MO 63136, US
Carignan, Ryan, St Louis, MO 63136, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 378 170 B1**
F16K 35/10 **F16K 35/06**
- (25) Es (26) En
(21) 11380005.6 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 ES 201030339 U
- (54) • *Kugelhahn*
• *Ball valve*
• *Robinet à boisseau sphérique*
- (73) Genebre Group, S.L., Avgda. Joan Carles I, 46-48 Ed. Genebre - Pol. Ind. Pedrosa, 08908 L'Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
(72) Paris, Josep Maria, 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

F16K 7/16 → (51) **B01D 46/42**

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 687 633 B1**
F16K 15/14 **E02D 31/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354024.5 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 FR 1202014
- (54) • *Sicherheitsrückschlagvorrichtung für einen Beckenboden*
• *Safety non-return device for the bottom of a pond*
• *Dispositif anti-retour de sécurité pour un fond de bassin*
- (73) Norham, Z.A. Druisieux, 26260 Saint-Donat-sur-l'Herbasse, FR
(72) Turner, David, 26260 Marsaz, FR
Michel, François, 26260 Saint Donat, FR
Lamberton, Mikaël, 26260 Arthemonay, FR
Pally, Sébastien, 26100 Romans, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F16K 15/14 → (51) **F16K 15/02**

F16K 15/18 → (51) **F04C 29/12**

F16K 23/00 → (51) **B67D 1/12**

F16K 31/00 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F16K 31/08** (11) **2 677 217 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13172959.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 DE 102012105347

- (54) • *Elektromagnetisches Ventil für ein Füllorgan einer Getränkeabfüllanlage*
• *Electromagnetic valve for a filling unit of a beverage filling machine*
• *Soupape électromagnétique pour un organe de remplissage d'une installation de remplissage de boissons*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Doblinger, Josef, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

F16K 31/524 → (51) **F02B 39/00**

F16K 35/02 → (51) **F16K 5/06**

F16K 35/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 35/10 → (51) **F16K 5/06**

F16L 3/12 → (51) **F16L 37/56**

F16L 3/123 → (51) **B21D 53/36**

F16L 11/04 → (51) **C08L 81/06**

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 653 142 B1**
F16L 33/207
- (25) De (26) De
(21) 05023515.9 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
(30) 28.10.2004 DE 102004052390
- (54) • *Pressverbindung*
• *Press-fitting*
• *Raccord à sertissage*
- (73) FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
- (72) Heiduk, Ines, 97437 Hassfurt-Wülflingen, DE
Welsch, Thomas, 97437 Hassfurt, DE
Beschoner, Michael, 99195 Markvippach, DE
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 568 206 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11180384.7 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connection assembly*
• *Dispositif de raccordement*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Gisler, Marcello, 6472 Erstfeld, CH
Rüesch, Thomas, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **F16L 23/08** (11) **2 686 597 B1**
F16L 33/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713224.9 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050510 12.03.2012
(87) WO 2012/127149 2012/39 27.09.2012

- (30) 18.03.2011 FR 1152239
- (54) • *DURCH EINE GEWINDESTANGE UND ZWEI MUTTERN GESPANNTER KLEMMRING*
• *CLAMPING COLLAR TIGHTENED BY A THREADED ROD AND TWO NUTS*
• *COLLIER DE SERRAGE SERRE PAR UNE TIGE FILETEE ET DEUX ECROUS*
- (73) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR
- PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles Sur Cher, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 33/04 → (51) **F16L 23/08**

F16L 33/207 → (51) **F16L 13/14**

- (51) **F16L 37/56** (11) **2 565 510 B1**
F16L 39/00 **F16L 3/12**
- (25) De (26) De
(21) 12178009.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011111524
18.05.2012 DE 202012101837 U
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Doppelmantelrohren*
• *Device for connecting double-walled pipes*
• *Dispositif de raccord de tuyaux à double paroi*
- (73) Weinhold, Richard, Im Jagdfeld 46, 41464 Neuss, DE
- (72) Weinhold, Richard, 41464 Neuss, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F16L 39/00 → (51) **F16L 37/56**

- (51) **F16L 53/00** (11) **2 614 285 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11764117.5 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064710 26.08.2011
(87) WO 2012/031909 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 202010012446 U
- (54) • *SYSTEM ZUM BETRIEB EINER ELEKTRISCH BEHEIZBAREN MEDIENLEITUNG SOWIE MEDIENLEITUNG FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *SYSTEM FOR OPERATING AN ELECTRICALLY HEATABLE MEDIUM LINE, AND MEDIUM LINE FOR A SYSTEM OF THIS TYPE*
• *SYSTÈME POUR L'EXPLOITATION D'UNE CONDUITE À AGENT POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT, AINSI QUE CONDUITE À AGENT POUR CE SYSTÈME*
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
SACHSE, Martin, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 59/02 → (51) **E04B 1/78**

- (51) **F16M 11/20** (11) **2 377 429 B1**
F16M 13/02
- (25) De (26) De

- (21) 11003178.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015241
- (54) • *Fernsehdurchreiche*
• *Television wall passage*
• *Passage de télévision*
- (73) Löhrr, Horst, Plaidter Strasse 21, 56299 Ochtendung, DE
- (72) Löhrr, Horst, 56299 Ochtendung, DE
- (74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/20**

F16N 7/36 → (51) **B04B 9/12**

F16N 29/00 → (51) **G01N 33/28**

F16P 1/00 → (51) **B32B 15/14**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 646 735 B1**
B60T 13/26
- (25) It (26) En
(21) 12773396.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IT 2012/000264 31.08.2012
(87) WO 2013/030857 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 IT RM20110456
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN PNEUMATISCHEN AKKUMULATOR UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM FOR A PNEUMATIC ACCUMULATOR AND PLANT USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN ACCUMULATEUR PNEUMATIQUE ET INSTALLATION UTILISANT LEDIT SYSTÈME*
- (73) Aero Sekur S.p.A., Via delle Valli, 46, 04011 Aprilia (LT), IT
- (72) GIOVANGROSSI, Giacomo, 04011 Aprilia (LT), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/00 → (51) **F21V 21/28**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 596 282 B1**
F21V 7/04 **F21V 14/02**
- (25) It (26) En
(21) 10763867.8 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) IT 2010/000333 23.07.2010
(87) WO 2012/011136 2012/04 26.01.2012
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL MIT OPTIMIERTER EMISSION, IM BESONDEREN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG*
• *LIGHTING MODULE WITH OPTIMIZED EMISSION, IN PARTICULAR FOR ROAD ILLUMINATION*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À ÉMISSION OPTIMISÉE, EN PARTICULIER POUR ÉCLAIRAGE DE ROUTE*
- (73) Enel Sole S.r.l., Viale di Tor di Quinto, 45/47, 00191 Roma, IT
- (72) GATTARI, Massimo, 62018 Potenza Picena, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **2 336 632 B1**
F21V 13/10 F21Y 101/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 10193490.9 (22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 FR 0959286

- (54) • *Signalvorrichtung für Fahrzeuge mit 3D-Effekt*
• *Signalling device for a vehicle with 3D effect*
• *Dispositif de signalisation pour véhicule avec effet optique 3D*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, FR

(51) **F21S 8/12** (11) **2 236 914 B1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 10158146.0 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086887

- (54) • *Modularisierendes Glied einer lichtemittierende Vorrichtung und Lampeneinheit*
• *Light emitting device modularizing member and lamp unit*
• *Élément modularisant de dispositif électroluminescent et unité de lampe*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanaawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Inaba, Tetsuaki, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/08**

F21V 8/00 → (51) **B82Y 20/00**

F21V 9/00 → (51) **B82Y 20/00**

F21V 11/16 → (51) **F21V 14/08**

F21V 13/10 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/02 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 14/08** (11) **2 028 414 B1**
F21V 11/16

(25) En (26) En
(21) 08162775.4 (22) 21.08.2008

(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 22.08.2007 JP 2007216319

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3 Takanaawa 4-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Komatsu, Motohiro, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21V 17/16 → (51) **G02B 7/02**

(51) **F21V 21/088** (11) **2 140 147 B1**
F16B 1/00 **C12N 1/16**
C12P 21/00 **A61P 39/00**
A42B 3/04

(25) En (26) En
(21) 08732535.3 (22) 20.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2008/057605 20.03.2008

(87) WO 2008/121568 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 729450

- (54) • *AN- UND ABKLEMMBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, ZUM BEISPIEL FÜR EINE TRAGBARE LEUCHE*
• *CLIP-ON, CLIP OFF MOUNTING DEVICE AS FOR A PORTABLE LIGHT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE À PINCE DÉTACHABLE ET ATTACHABLE, COMME POUR UN ÉCLAIRAGE PORTABLE*

(73) STREAMLIGHT, INC., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US

(72) DALTON, Matthew, B., Elkins Park, PA 19027, US

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F21V 21/15 → (51) **F21V 21/28**

(51) **F21V 21/28** (11) **2 536 974 B1**
F21V 21/30 **F21S 8/00**
F21V 21/15

(25) En (26) En
(21) 11744292.1 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) DK 2011/050040 11.02.2011

(87) WO 2011/100972 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DK 201000127

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELTEN BÜGELGEHÄUSETEILEN*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH INTERLOCKED YOKE SHELL PARTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT DES PARTIES DE TYPE ENVELOPPE DE CULASSE À VERROUILLAGE*

(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

(72) DALSGAARD, Carsten, DK-8600 Silkeborg, DK

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21V 21/30 → (51) **F21V 21/28**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 33/00 → (51) **D05C 17/02**

F23C 5/02 → (51) **H01M 8/06**

F23J 13/08 → (51) **F24B 13/00**

F23J 15/02 → (51) **B01D 46/42**

F23M 7/00 → (51) **F24B 13/00**

F23N 5/24 → (51) **H01F 7/18**

(51) **F23R 3/34** (11) **1 953 455 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08150474.8 (22) 22.01.2008

(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(30) 23.01.2007 FR 0752820

- (54) • *Brennstoffeinspritzsystem mit doppelter Einspritzung*
• *Injection system with double injector*
• *Système d'injection de carburant à double injecteur*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Sandelis, Denis, 77370 Nangis, FR

Desaulty, Michel, 77240 Vert St. Denis, FR

Baudoin, Christophe, 77170 Brie Comte Robert, FR

(74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24B 13/00** (11) **2 657 613 B1**
F23M 7/00 **F23J 13/08**

(25) De (26) De
(21) 13001848.4 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 AT 5092012

- (54) • *Türe für Heizeinrichtung*
• *Door for a heating device*
• *Portes pour dispositif de chauffage*

(73) CONCEPT Gesellschaft für kreative Produktentwicklung Gesellschaft m.b.H., Bayernstrasse 15, 5020 Salzburg, AT

(72) Spirk, Herbert, 6020 Salzburg, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F24C 3/10** (11) **2 267 371 B1**

(25) De (26) De
(21) 10167280.6 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 CN 200910031865

- (54) • *Gasherd*
• *Gas range*
• *Cuisinière à gaz*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Boehm, Christian, 86919, Utting, DE

Du, Zhihong, 210046, Nanjing, CN

Gu, Xuebin, 210000, Nanjing, CN

(51) **F24D 17/02** (11) **2 193 313 B1**

(25) De (26) De
(21) 08801224.0 (22) 26.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) DE 2008/001403 26.08.2008

(87) WO 2009/026900 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 DE 102007040629

- (54) • *SICHERHEITSWÄRMETAUSCHER FÜR DIE KOMBINATION EINER WÄRMEPUMPE MIT EINER EINRICHTUNG EINER ÖFFENTLICHEN TRINKWASSERVERSORGUNGSANLAGE*
• *SAFETY HEAT EXCHANGER FOR COMBINING A HEAT PUMP WITH A DEVICE OF A PUBLIC DRINKING WATER SUPPLY FACILITY*

• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE SÉCURITÉ POUR LA COMBINAISON D'UNE POMPE À CHALEUR AVEC UN DISPOSITIF D'UNE INSTALLATION PUBLIQUE D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE*

(73) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 52 rue d'Anjou, 75008 Paris, FR

(72) BULL, Detlef, 04703 Bockelwitz, DE

(74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Dresden Straße 70, 04317 Leipzig, DE

F24H 1/10 → (51) **A47J 31/54**

F24H 9/20 → (51) **A47J 31/54**

F24J 1/00 → (51) **D06N 3/00**

(51) **F24J 2/38** (11) **2 145 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727201.9 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) US 2008/004077 28.03.2008
(87) WO 2008/121335 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 921227 P

(54) • *Vorrichtung zum Leiten einfallender Strahlung*
• *System for directing incident radiation*
• *Système pour diriger de rayons incidents*

(73) Esolar, Inc., 130 West Union Street, Pasadena, CA 91103, US

(72) HICKERSON, Kevin, Pasadena, CA 91103, US

REZNIK, Dan, Pasadena, CA 91103, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24J 2/46 → (51) **B66F 11/04**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 530 403 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11168125.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(54) • *Montagestruktur, Solarenergie-Rückgewinnungssystem, das mit einer solchen Struktur ausgestattet ist, Anlage, die mit einem solchen System ausgestattet ist und Montageverfahren, bei dem eine solche Struktur zum Einsatz kommt*
• *Mounting structure, system for collecting solar power including such a structure, facility including such a system and mounting method using such a structure*
• *Structure de montage, système de récupération d'énergie solaire comprenant une telle structure, installation comprenant un tel système et procédé de montage utilisant une telle structure*

(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles Drive, San Jose CA 95134, US

(72) Micallef, Yann, 69005 Lyon, FR

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24J 2/52 → (51) **B63B 35/44**

F24J 2/54 → (51) **B63B 35/44**

(51) **F25B 5/04** (11) **2 694 887 B1**

F25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 12714628.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/055930 02.04.2012

(87) WO 2012/136612 2012/41 11.10.2012

(30) 06.04.2011 DE 102011006856

(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT KÄLTEMITTELROHRLEITUNGEN*
• *DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING REFRIGERANT PIPELINES*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER MUNI DE CONDUITES DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DIKICI, Volkan, 89537 Giengen, DE
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE

F25D 11/02 → (51) **F25B 5/04**

F25D 17/06 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 108 907 B1**
A47B 57/06

(25) De (26) De
(21) 09100189.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009

(30) 09.04.2008 DE 102008018008

(54) • *Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät, mit mehrteiliger Türschiene für einen Türabsteller*
• *Cooler, in particular household cooler, with multi-component door guide rail for a door shelf*
• *Appareil de refroidissement, notamment appareil de refroidissement ménager doté d'un rail de porte en plusieurs parties pour un balconnet*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, DE

Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE

Schundner, Peter, 89537 Giengen, DE

F25D 23/12 → (51) **B67D 1/12**

F25D 31/00 → (51) **B67D 1/12**

F26B 25/20 → (51) **D21F 3/10**

(51) **F27B 7/20** (11) **2 702 344 B1**
F27D 17/00 **C04B 7/36**
C04B 7/47 **C04B 7/43**

(25) De (26) De
(21) 12721828.7 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/058942 14.05.2012

(87) WO 2012/163664 2012/49 06.12.2012

(30) 27.05.2011 DE 102011050694

10.08.2011 DE 102011052561

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BRENNEN VON KLINKER*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FIRING OF CLINKER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER LA COMBUSTION DE CLINKER*

(73) Südbayerisches Portlandzementwerk Gebr. Wiesbock & Co. GmbH, Sinning 1, 83101 Rohrdorf, DE

(72) LEIBINGER, Helmut, A-4910 Ried im Innkreis, AT

(74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F27B 9/02** (11) **2 568 244 B1**
F27B 9/30 **F27B 9/38**
F27B 9/39 **F27B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 12006269.0 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(30) 12.09.2011 DE 102011112838

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Brennen von keramischen Formlingen und Ofen*
• *Method and device for firing ceramic blanks and oven*
• *Procédé et appareil de cuisson d'ébauches en céramique et four*

(73) Keller HCW GmbH, Carl-Keller-Strasse 2-10, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, DE

(72) Gausmann, Heiner, 49205 Hasbergen, DE

Heitmann, Peter, 48612 Horstmar, DE

Hüsing, Rainer, 48480 Spelle, DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

F27B 9/30 → (51) **F27B 9/02**

F27B 9/38 → (51) **F27B 9/02**

F27B 9/39 → (51) **F27B 9/02**

F27B 14/20 → (51) **B22D 45/00**

F27B 17/00 → (51) **F27B 9/02**

(51) **F27D 3/00** (11) **2 699 862 B1**
F27D 3/18 **B65G 53/58**
C21C 5/52

(25) It (26) En
(21) 12720571.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) IB 2012/000753 17.04.2012

(87) WO 2012/143774 2012/43 26.10.2012

(30) 18.04.2011 IT UD20110060

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON FESTEM MATERIAL IN EIN FLÜSSIGMETALLBAD UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE TO INJECT SOLID MATERIAL INTO A BATH OF LIQUID METAL, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INJECTER UNE MATIÈRE SOLIDE DANS UN BAIN DE MÉTAL LIQUIDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT

ANSOLDI, Marco, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27D 3/14 → (51) **B22D 45/00**

F27D 3/18 → (51) **F27D 3/00**

F27D 11/08 → (51) **G05F 1/66**

F27D 17/00 → (51) **F27B 7/20**

F27D 19/00 → (51) **B22D 45/00**

F27D 19/00 → (51) **G05F 1/66**

F27D 21/00 → (51) **B22D 45/00**

F27D 21/00 → (51) **G05F 1/66**

F28D 15/02 → (51) **B64G 1/50**

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEHNUNGSMESSUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING STRAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA MESURE DE DEFORMATION*
- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) VERBRUGGEN, Timotheus Wilhelmus, 1755 LE Petten, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/30**

- (51) **G01B 11/30** (11) **1 994 362 B1**
G01B 5/00 **G01N 21/954**
- (25) De (26) De
- (21) 07703110.2 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) EP 2007/000754 30.01.2007
- (87) WO 2007/101513 2007/37 13.09.2007
- (30) 09.03.2006 DE 102006050838
09.03.2006 DE 102006011904
- (54) • *MESSVERFAHREN, MESSSYSTEM UND BEARBEITUNGSMASCHINE MIT MESS-SYSTEM*
• *MEASURING METHOD, MEASURING SYSTEM, AND PROCESSING MACHINE COMPRISING A MEASURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE, SYSTÈME DE MESURE ET MACHINE D'USINAGE DOTÉ DE CE SYSTÈME DE MESURE*
- (73) NAGEL Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihinger Strasse 60, D-72622 Nürtingen, DE
- (72) WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **G01B 11/30** (11) **2 220 481 B1**
G01B 11/25 **G01N 21/55**
G01N 21/95
- (25) En (26) En
- (21) 08845954.0 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/064683 29.10.2008
- (87) WO 2009/056571 2009/19 07.05.2009
- (30) 29.10.2007 FR 0758664
14.01.2008 US 6441
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-OBACHTUNG VON STRUKTUREINZELHEITEN IM MILLIMETER- ODER SUBMILLIMETERBEREICH EINES OBJEKTS MIT SPIEGELVERHALTEN*
• *AN OPTICAL DEVICE FOR OBSERVING MILLIMETRIC OR SUBMILLIMETRIC STRUCTURAL DETAILS OF AN OBJECT WITH SPECULAR BEHAVIOUR*
• *DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT D'OBSERVER DES DÉTAILS STRUCTURELS MILLIMÉTRIQUES OU SOUS-MILLIMÉTRIQUES D'UN OBJET À COMPORTEMENT SPÉCULAIRE*
- (73) Signoptic Technologies, Savoie Technolac 5 Allée du Lac d'Aiguebelette, 73370 Le Bourget du Lac, FR
- (72) BECKER, François, F-69003 Lyon, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 304 387 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09765542.7 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/004024 28.05.2009
- (87) WO 2009/152962 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 DE 102008028986
- (54) • *HALTEINRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KALIBRIERKÖRPERS UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MESSSENSORS EINES KOORDINATENMESSGERÄTS*
• *HOLDING DEVICE FOR SECURING A CALIBRATION ELEMENT, AND METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING SENSOR OF A COORDINATE MEASURING INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR RETENIR UN ÉLÉMENT D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE MESURE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ENDERLE, Eckhard, 73434 Aalen, DE
JENISCH, Walter, 89520 Heidenheim, DE
ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G01C 9/32** (11) **2 098 819 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09154305.8 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 07.03.2008 US 34530 P
- (54) • *Beleuchtete Wasserwaage*
• *Illuminated Level*
• *Nivelle éclairée*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Spaulding, James, Bristol, CT Connecticut 06010, US
- (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 092 272 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07824953.9 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) GB 2007/050744 06.12.2007
- (87) WO 2008/072008 2008/25 19.06.2008
- (30) 15.12.2006 GB 0625005
15.12.2006 EP 06270101
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF EINEN KREISEL*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A GYROSCOPE*
• *AMÉLIORATIONS DANS OU CONCERNANT UN GYROSCOPE*
- (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifford Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB
- (72) FELL, Christopher Paul, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01C 19/574** (11) **2 504 661 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10757422.0 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/064251 27.09.2010
- (87) WO 2011/064017 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 FR 0905636
- (54) • *GYROMETER MIT VIBRATIONSSTRUKTUR MIT MINDESTENS EINER STIMMGABEL*
• *GYROMETER HAVING A VIBRATING STRUCTURE INCLUDING AT LEAST ONE TUNING FORK*
• *GYROMÈTRE A STRUCTURE VIBRANTE A AU MOINS UN DIAPASON*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) CHAUMET, Bernard, F-86100 Châtellerault, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 169 351 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09012112.0 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
- (30) 29.09.2008 JP 2008250543
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Korrigieren eines Winkelgeschwindigkeitssensors.*
• *Apparatus and method for correcting an angular velocity sensor.*
• *Appareil et procédé pour correction d'un capteur de vitesse angulaire*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Kondoh, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **G01C 21/30** (11) **1 395 966 B1**
G08G 1/0968
- (25) En (26) En
- (21) 02774108.1 (22) 17.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) US 2002/015740 17.05.2002
- (87) WO 2002/097760 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 US 293829 P
31.01.2002 US 61784
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN BESTIMMUNG DYNAMISCHER VERKEHRSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONICALLY DETERMINING DYNAMIC TRAFFIC INFORMATION*
• *PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR ELECTRONIQUEMENT DES INFORMATIONS RELATIVES A UN TRAFIC DYNAMIQUE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) CAYFORD, Randall, Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 336 722 B1**
G01C 21/34
- (25) En (26) En

- (21) 10193998.1 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 15.12.2009 US 637980
- (54) • *Geschwindigkeitsprofillexikon*
• *Speed profile dictionary*
• *Dictionnaire de profil de vitesse*
- (73) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) Tennent, Toby S, CHICAGO, IL 60642, US
Aper, Michael L, CHICAGO, IL 60657, US
Lindsay, Matthew G, SAN JOSE, CA 95124, US
Rockwood, Gary R, WEST CHICAGO, IL 60185, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **G01D 5/241** (11) **2 767 805 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13155056.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Verfahren zur Phasenverschiebungskorrektur eines kapazitiven Positionskodierers und kapazitiver Positionskodierer*
• *Method for phase drift correction of a capacitive position encoder and capacitive position encoder*
• *Procédé de correction de dérive de phase d'un codeur de position capacitif et codeur de position capacitif*
- (73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Francescon, Massimo, 10132 Torino, IT
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 198 247 B1**
B62D 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 08806558.6 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) GB 2008/003421 10.10.2008
- (87) WO 2009/047508 2009/16 16.04.2009
- (30) 11.10.2007 GB 0719950
- (54) • *DREHGEBER*
• *A ROTARY ENCODER*
• *CODEUR ROTATIF*
- (73) Dall Production Aps, Lægårdsvej 9, 8520 Lystrup, DK
- (72) SCHMIDT, Jørgen, DK-8464 Galten, DK
CHRISTIANSEN, Morten, DK-8900 Randers, DK
HILMAR DALL, Hans, DK-8410 Rønede, DK
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 138 807 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740380.4 (22) 14.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) JP 2008/057294 14.04.2008
- (87) WO 2008/133090 2008/45 06.11.2008
- (30) 25.04.2007 JP 2007115887

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNREGELMÄSSIG GEFORMTEN LAMINATKERNS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER UNREGELMÄSSIG GEFORMTER LAMINATKERN*
• *METHOD OF MANUFACTURING IRREGULARLY SHAPED LAMINATED CORE AND IRREGULARLY SHAPED LAMINATED CORE MANUFACTURED BY USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU STRATIFIÉ DE FORME IRRÉGULIÈRE ET NOYAU STRATIFIÉ DE FORME IRRÉGULIÈRE FABRIQUÉ EN UTILISANT LE PROCÉDÉ*
- (73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
- (72) TOSU, Norio, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (74) Asmussen, Arnold, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01D 5/48** (11) **1 524 504 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04024781.9 (22) 18.10.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.04.2005
- (30) 16.10.2003 DE 10348195
- (54) • *Magnetostruktiver Positionssensor nach dem Laufzeitprinzip*
• *Magnetostrictive position sensor utilizing the propagation time principle*
• *Capteur de position à magnétostriction selon le principe de temps de propagation*
- (73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
- (72) Steinich, Klaus Manfred, 85604 Zorneding/Pöding, DE
- (74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

G01D 11/24 → (51) **B81B 7/00**

- (51) **G01F 1/58** (11) **2 290 331 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10251447.8 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 19.08.2009 JP 2009190298
- (54) • *Elektromagnetischer Durchflussmesser*
• *Electromagnetic flowmeter*
• *Débitmètre électromagnétique*
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) Izumi, Kouji, Tokyo 100-6419, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01F 11/28** (11) **2 652 451 B1**
B65B 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 11781762.7 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/068262 19.10.2011
- (87) WO 2012/079809 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 102010054649
- (54) • *PULVERDOSIERVORRICHTUNG SOWIE PULVERDOSIERVERFAHREN*
• *POWDER DOSING DEVICE AND PROCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE POUDRES*

- (73) Fydec Holding AG, Z.I. Larges Pièces A Chemin du Dévent, 1024 Ecublens, CH
- (72) DIETRICH, Frédéric, Jun., CH-1054 Morrens, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

G01G 3/145 → (51) **B66F 11/04**

G01G 19/44 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **G01H 15/00** (11) **2 310 815 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09779971.2 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/058047 26.06.2009
- (87) WO 2010/003840 2010/02 14.01.2010
- (30) 27.06.2008 FR 0854310
- (54) • *IMPEDANZSENSOR ZUR MESSUNG DER AKUSTISCHEN EINGANGSIMPEDANZ EINER WELLENLEITERS*
• *ACOUSTIC IMPEDANCE SENSOR DESIGNED TO MEASURE THE INPUT ACOUSTIC IMPEDANCE OF A WAVEGUIDE*
• *CAPTEUR D'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE PRÉVU POUR MESURER L'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE D'ENTRÉE D'UN GUIDE D'ONDE*
- (73) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
Centre de Transfert de Technologie du Mans, 20, rue Thalès de Millet, 72000 Le Mans, FR
- (72) DALMONT, Jean-Pierre, F-72380 La Guierche, FR
LE ROUX, Jean-Christophe, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G01J 4/00 → (51) **C07D 295/04**

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/13**

G01L 1/20 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 593 949 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05103506.1 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (30) 03.05.2004 FI 20040629
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kapazitiven Druckaufnehmers und kapazitiver Druckaufnehmer*
• *Method of manufacturing a capacitive pressure sensor and a capacitive pressure sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur de pression et capteur de pression*
- (73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
- (72) Ruohio, Jaakko, 00180 Helsinki, FI
Aström, Riikka, Vantaa 01260, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01L 9/00 → (51) **B81B 7/00**

G01L 13/02 → (51) **B81B 7/00**

G01L 19/14 → (51) **B81B 7/00**

G01M 3/00 → (51) B64D 13/06	G01N 21/51 → (51) G01N 15/10	(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
G01M 7/02 → (51) G01N 29/00	G01N 21/55 → (51) B60Q 1/14	
G01M 7/06 → (51) G01N 29/00	G01N 21/55 → (51) G01B 11/30	(51) G01N 27/447 (11) 2 350 634 B1 B01L 3/00
G01M 13/04 → (51) G01N 33/28	G01N 21/64 → (51) A61Q 17/04	(25) Fr (26) Fr
(51) G01N 1/22 (11) 2 015 049 B1 G01N 33/20	G01N 21/64 → (51) G01N 15/10	(21) 09759967.4 (22) 03.11.2009
(25) De (26) De	G01N 21/64 → (51) G01N 23/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(21) 08010689.1 (22) 12.06.2008	G01N 21/76 → (51) C01B 25/42	(43) 03.08.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	G01N 21/76 → (51) G01N 23/04	(86) FR 2009/001273 03.11.2009
(43) 14.01.2009	G01N 21/90 → (51) B07C 5/12	(87) WO 2010/052387 2010/19 14.05.2010
(30) 10.07.2007 DE 102007032436	G01N 21/94 → (51) B60S 1/08	(30) 04.11.2008 FR 0806137
(54) • <i>Vorrichtung zum Sammeln von Gasen in Metallschmelzen und entsprechendes Messverfahren</i>	G01N 21/95 → (51) G01B 11/30	(54) • <i>MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG ODER AUFTRENNUNG ODER VORKONZENTRIERUNG VON IN EINEM ELEKTROLYTEN ENTHALTENEN ANALYTEN</i>
• <i>Device for gathering gases in metal melts and corresponding measuring method</i>	G01N 21/954 → (51) G01B 11/30	• <i>MICROFLUIDIC DEVICE FOR THE SEPARATION OR FRACTIONING OR PRECONCENTRATION OF ANALYTES CONTAINED IN AN ELECTROLYTE</i>
• <i>Dispositif de collecte de gaz dans des métaux en fusion et procédé de mesure</i>	(51) G01N 23/04 (11) 1 792 168 B1 G01N 21/64 G01N 21/76	• <i>DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DE SÉPARATION OU DE FRACTIONNEMENT OU DE PRÉCONCENTRATION D'ANALYTES CONTENUS DANS UN ÉLECTROLYTE</i>
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE	(25) En (26) En	(73) Etat Français Représenté Par Le Délégué Général Pour L'Armement, DGA/D4S/SDGQ Tour DGA 26 boulevard Victor, 00457 Armées, FR
(72) Gerits, Erik, 3600 Genk, BE	(21) 05797671.4 (22) 12.09.2005	(72) PLECIS, Adrien, F-91710 Vert-le-Petit, FR
Verstreken, Paul Clement, 3200 Aarschot, BE	(84) DE FR GB	
Swennen, Jos, 3670 Meeuwen-Gruitrode, BE	(43) 06.06.2007	
Aegten, Jozef Theodor, 3950 Bocholt, BE	(86) US 2005/032504 12.09.2005	
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	(87) WO 2006/033887 2006/13 30.03.2006	
(70) 14171474.1 / 2 775 285	(30) 21.09.2004 US 611841 P	
	08.09.2005 US 221530	
G01N 1/34 → (51) B01D 15/18	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIMODALE BILDERZEUGUNG</i>	(51) G01N 29/00 (11) 2 183 584 B1 G01M 7/02 G01M 7/06
G01N 1/38 → (51) G01N 30/24	• <i>APPARATUS AND METHOD FOR MULTIMODAL IMAGING</i>	(25) En (26) En
(51) G01N 15/10 (11) 2 671 063 B1 G01N 21/47 G01N 21/64 G01N 15/14 G01N 21/51	• <i>APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE MULTIMODALE</i>	(21) 08795546.4 (22) 22.08.2008
(25) Fr (26) Fr	(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, MC=01135, Rochester, New York 14608, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 11796745.5 (22) 15.11.2011	(72) VIZARD, Douglas, Lincoln, Durham, Connecticut 06422, US	(43) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	HELPER, Joel, Norman, Cheshire, Connecticut 06410, US	(86) US 2008/010029 22.08.2008
(43) 11.12.2013	BROCKSIEPER, George, Guilford, Connecticut 06437, US	(87) WO 2009/029234 2009/10 05.03.2009
(86) FR 2011/052643 15.11.2011	MCLAUGHLIN, William, E., Guilford, Connecticut 06437, US	(30) 27.08.2007 US 8455530
(87) WO 2012/104496 2012/32 09.08.2012	(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(54) • <i>VERBESSERTER RAHMEN FÜR EINEN VIBRATORISCHEN</i>
(30) 04.02.2011 FR 1150930	(60) 10012074.0 / 2 325 626	• <i>IMPROVED VIBRATOR TABLE FRAME</i>
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIPARAMETERMESSUNGEN VON MIKROPARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT</i>		• <i>BÂTI DE TABLE DE VIBREUR AMÉLIORÉ</i>
• <i>DEVICE AND METHOD FOR MULTIPARAMETRIC MEASUREMENTS OF MICROPARTICLES IN A FLUID</i>	G01N 25/14 → (51) G01N 33/24	(73) Venturedyne, Ltd, Prairie Preserve 600 College Avenue, Pewaukee, WI 53072, US
• <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURES MULTIPARAMÉTRIQUES DE MICROPARTICULES DANS UN FLUIDE</i>	(51) G01N 27/414 (11) 2 518 483 B1	(72) WETZEL, Joseph, D., Hudsonville, Michigan 49426, US
(73) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex 4, FR	(25) En (26) En	(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(72) MERCHEZ, Benoît, F-34980 Combailaux, FR	(21) 12157017.0 (22) 24.02.2012	
CREMIEN, Didier, F-34990 Juvignac, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
URANKAR, Alexandra, F-34980 Saint Clement De Riviere, FR	(43) 31.10.2012	
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR	(30) 28.04.2011 US 201113096710	
	(54) • <i>Verpackung für elektronischen pH-Sensorchip und Herstellungsverfahren dafür</i>	
G01N 15/14 → (51) G01N 15/10	• <i>Electronic pH sensor die packaging and manufacturing method thereof</i>	
G01N 19/02 → (51) B60R 16/02	• <i>Structure d'emballage de capteur électro-nique de pH et son procédé de fabrication</i>	
G01N 21/00 → (51) A61B 6/04	(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
G01N 21/47 → (51) G01N 15/10	(72) Brown, Gregory C., Morristown, NJ 07962-2245, US	
	Rahn, Curtis H., Morristown, NJ 07962-2245, US	

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01N 30/46 → (51) **B01D 15/18**

(51) **G01N 30/84** (11) **2 210 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 08849805.0 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/009474 10.11.2008
(87) WO 2009/062652 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007054420
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOTOPENVERHÄLTNISANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ISOTOPIC RATIO ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ANALYSER LES RAPPORTS ISOTOPIQUES*
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) KRUMMEN, Michael, 26129 Oldenburg, DE SCHWIETERS, Johannes, 27777 Ganderkesee, DE
GRIEP-RAMING, Jens, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/20 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 33/24** (11) **2 312 310 B1**
G01N 30/00 **G01V 99/00**
G01N 25/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306134.7 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 FR 0957296
(54) • *Gerät und Verfahren zur Analyse einer Mineralprobe von einem Gestein*
• *Device and method for analyzing a rock mineral sample*
• *Dispositif et procédé pour analyser un échantillon d'un minéral d'une roche*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Gillot, Pierre-Yves, 91400, ORSAY, FR Lefevre, Jean-Claude, 75014, PARIS, FR Chiavassa, Florence, 31400, TOULOUSE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/28** (11) **2 793 023 B1**
F16N 29/00 **G01M 13/04**
(25) En (26) En
(21) 13166913.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201313863126
(54) • *Ablagerungsdetektor für eisenfreie Lager*
• *Debris detector for non-ferrous bearings*
• *Détecteur de débris pour roulements non ferreux*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) McCollough, James M, Arlington, TX Texas 76016, US
Ehinger, Ryan T, Irving, TX Texas 75063, US
Bunch, Troy, Keller, TX Texas 76244, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 33/46** (11) **2 172 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 08165726.4 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(54) • *Strahlungsdetektor*
• *Radiation detector*
• *Détecteur de radiation*
(73) Mantex AB, Isafjordsgatan 22, 164 40 Kista, SE
(72) Kullenberg, Ragnar, S-313 31, OSKAR-STRÖM, SE
Ullberg, Anders, S-616 33, ÅBY, SE
Oden, Erik, S-183 65, TÄBY, SE
Danielsson, Fredrik, S-178 40, EKERÖ, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 33/483** (11) **2 691 769 B1**
A23J 1/00 **A23L 1/212**
(25) En (26) En
(21) 12713555.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031348 30.03.2012
(87) WO 2012/135567 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470219 P
16.03.2012 US 201213421925
(54) • *KÜNSTLICHE FÄKALIEN*
• *ARTIFICIAL FECES*
• *MATIERES FECALES ARTIFICIELLES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) QIN, Wendy, Mason, Ohio 45040, US
MARSH, Randall, Glenn, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **G01N 33/487** (11) **2 546 650 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/558**
(25) En (26) En
(21) 12005887.0 (22) 18.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 22.07.2008 US 177328
(54) • *Verfahren für einen beleuchteten Teststreifen*
• *Method for lighted test strip*
• *Procédé pour bandelette de test illuminée*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Heald, Brian A., Fortville, IN 46040, US
Joseph, Abner D, Carmel, IN 46003, US

(74) Riwozki, Karsten, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(62) 09777286.7 / 2 310 849

G01N 33/49 → (51) **A61M 1/02**

G01N 33/50 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 449 380 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/558**
(25) En (26) En
(21) 10793435.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) AU 2010/000837 30.06.2010
(87) WO 2011/000047 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 AU 2009903024
(54) • *QUANTITATIVE UND SELBSTKALIBRIRENDE CHEMISCHE ANALYSE MITHILFE MIKROFLUIDISCHER SYSTEME AUF PAPIERBASIS*
• *QUANTITATIVE AND SELF-CALIBRATING CHEMICAL ANALYSIS USING PAPER-BASED MICROFLUIDIC SYSTEMS*
• *ANALYSE CHIMIQUE QUANTITATIVE ET À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE UTILISANT DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES À BASE DE PAPIER*
(73) Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU
(72) SHEN, Wei, Glen Waverley Victoria 3150, AU
LI, Xu, Glen Waverley Victoria 3150, AU
TIAN, Junfei, Oakleigh East Victoria 3166, AU
GARNIER, Gil, Frankston South Victoria 3199, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 656 072 B1**
G01N 33/536 **G01N 33/543**
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 11815444.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073359 20.12.2011
(87) WO 2012/084915 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 GB 201021909
(54) • *MULTIANALYT-MIKROARRAYS MIT TAG-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN UND TAG-ANKERANTI-KÖRPERN*
• *MULTI-ANALYTE MICROARRAYS USING TAG-SPECIFIC ANTIBODIES AND TAG-ANCHORED ANTIBODIES*
• *MICRORÉSEAUX D'ANALYSATS MULTIPLES UTILISANT DES ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'ÉTIQUETTES, ET ANTI-CORPS ANCRÉS SUR DES ÉTIQUETTES*
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) BENCHIKH, Elouard, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
LOWRY, Philip, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
G01N 33/536 → (51) **G01N 33/53**
(51) **G01N 33/542** (11) **1 881 324 B1**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 07021724.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2008
(30) 11.09.2000 US 231887 P
11.07.2001 US 903061
(54) • *Polarisationsbasierter, homogener Fluoreszenz-Assay zur Bestimmung von Deoxynivalenol in Körnern*
• *Fluorescence polarization-based homogeneous assay for deoxynivalenol determination in grains*
• *Analyse homogène à base de polarisation fluorescente pour détermination désoxynivalénol en grains*
(73) Diachemix LLC, 223 North Water Street, Suite 500, Milwaukee, WI 53202, US
(72) Nasir, Mohammad Sarwar, Grayslake, IL 60030, US
Jolley, Michael E., Round Lake, IL 60073, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 01975741.8 / 1 320 755

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/573 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 225 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855440.7 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/080436 20.10.2008
(87) WO 2009/070392 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 US 4345 P
(54) • *AUTOMATISCHE ZÄHLUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON IM BLUT ZIRKULIERENDEN MELANOMZELLEN*
• *AUTOMATED ENUMERATION AND CHARACTERIZATION OF CIRCULATING MELANOMA CELLS IN BLOOD*
• *DÉNOMBREMENT ET CARACTÉRISATION AUTOMATISÉS DE CELLULES DE MÉLANOME CIRCULANTES DANS LE SANG*
(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) CONNELLY, Mark, Carle, Doylestown, PA 18901, US
RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, US
TERSTAPPEN, Leon, NL-1095 DW Amsterdam, NL
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 325 338 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 10185010.5 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011

- (30) 17.07.2003 US 487906 P
(54) • *Marker zum Nachweis von Magenkrebs*
• *Markers for detection of gastric cancer*
• *Marqueurs pour la détection du cancer de l'estomac*
(73) Pacific Edge Limited, Level 13, Otago House 481 Moray Place, Dunedin, 9016, NZ
(72) Guilford, Parry John, Dunedin, NZ
Holyoake, Andrew John, Dunedin, NZ
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 04778461.6 / 1 649 064

(51) **G01N 33/574** (11) **2 427 772 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10719260.1 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002544 26.04.2010
(87) WO 2010/127782 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 EP 09006097
(54) • *VERWENDUNG VON DPPIV/SEPRASE ALS KREBSMARKER*
• *USE OF DPPIV/SEPRASE AS A MARKER FOR CANCER*
• *Utilisation de DPPIV/séprase en tant que marqueur pour le cancer*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) SWIATEK-DE LANGE, Magdalena, 82377 Penzberg, DE
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
ROLLINGER, Wolfgang, 86935 Rott, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/13**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 201 379 B1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 08763745.0 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IN 2008/000321 21.05.2008
(87) WO 2009/047778 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 IN DE21362007
(54) • *IN-VIVO-MARKIERUNG VON ZAPFENPHOTOREZEPTOREN VON SÄUGERN DURCH INTRAVITREALE INJEKTION VON MIT EINEM FLUORESZENZ-TAG VERSEHENEN ERDNUSS-AGGLUTININ*
• *IN VIVO LABELING OF MAMMALIAN CONE PHOTORECEPTORS BY INTRAVITREAL INJECTION OF FLUORESCENTLY TAGGED PEANUT AGGLUTININ*
• *MARQUAGE IN VIVO DE PHOTORÉCEPTEURS CÔNES DE MAMMIFÈRE PAR INJECTION INTRAVITRÉENNE D'AGGLUTININE D'ARACHIDE MARQUÉE PAR FLUORESCENCE*
(73) Department of Biotechnology, Block 2, 7th & 8th Floor CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
National Brain Research Centre, NH-8 Manesar (Gurgaon), Haryana 122 050, IN
(72) DHINGRA, Narender, K., Haryana 122 050, IN
VIDHYASANKAR, K., Haryana 122 050, IN

- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 128 173 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09168763.2 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 31.05.2005 DE 102005024836
01.02.2006 DE 102006004612
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Wirkstoffs zur Vorbeugung und Bekämpfung von Knochenmetastasen*
• *Method of selecting an agent for use in the prevention and treatment of bone metastases*
• *Procédé de sélection d'un agent pour prévenir et combattre les métastases osseuses*
(73) Jochem, Ralf, Urseler Strasse 26, 61348 Bad Homburg, DE
(72) Jochem, Ralf, 61348, Bad Homburg, DE
Armbruster, Franz Paul, 67240, Bobenheim-Roxheim, DE
Braun, Veit, 55122, Mainz, DE
Von Eichel-Streiber, Christoph, 55444, Schweppenhausen, DE
(74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
(62) 06761953.6 / 1 888 631

(51) **G01N 33/68** (11) **2 517 017 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10798829.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052159 20.12.2010
(87) WO 2011/077129 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922240
(54) • *BIOMARKER*
• *BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS*
(73) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) BAHN, Sabine, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
SCHWARZ, Emanuel, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
LEVIN, Yishai, Hadera 38523, IL
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 609 427 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11743231.0 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063398 03.08.2011
(87) WO 2012/025355 2012/09 01.03.2012
(30) 06.10.2010 EP 10186710
26.08.2010 EP 10174182
(54) • *Verwendung von Biomarkern bei der Beurteilung des frühen Übergangs von arteriellem Bluthochdruck zu Herzinsuffizienz*
• *Use of biomarkers in the assessment of the early transition from arterial hypertension to heart failure*
• *Utilisation de biomarqueurs pour évaluer la transition précoce de l'hypertension artérielle à l'insuffisance cardiaque*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
HÜDIG, Hendrik, 82377 Penzberg, DE
VOGEL-ZIEBOLZ, Sabine, 81475 München, DE
BÖHM, Christine, CH-6331 Hünenberg, CH
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 14178582.4 / 2 796 874

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/72 → (51) **G01N 30/24**

- (51) **G01N 33/80** (11) **2 310 863 B1**
A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 09800016.9 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/005388 23.07.2009
(87) WO 2010/009895 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 EP 08013447
25.07.2008 US 83639 P
(54) • ZERFALL VON ZELLBESTANDTEILEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• DISINTEGRATION OF CELLULAR COMPONENTS IN BODY FLUIDS
• DÉSINTÉGRATION DE COMPOSANTS CELLULAIRES DANS DES FLUIDES CORPORELS
(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) SEIDEL, Dietrich, 82340 Feldafing, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 33/84 → (51) **C01B 25/42**

G01N 33/94 → (51) **C07D 209/56**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 261 676 B1**
G01N 30/24 **G01N 35/00**
(25) De (26) De
(21) 09405100.0 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • Werkzeug zur Handhabung einer Probe
• Tool for handling a sample
• Outil de manipulation d'un échantillon
(73) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
(72) Hillbrand, Roland, 4800 Zofingen, CH

- (74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 439 540 B1**
G01N 33/50 **A61B 5/15**
(25) Ko (26) En
(21) 10783528.2 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) KR 2010/003080 17.05.2010
(87) WO 2010/140779 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 KR 20090048804
15.04.2010 KR 20100034577
13.05.2010 KR 20100044718

- (54) • PROBENNAHME-/PROBENINJEKTIONS-VORRICHTUNG UND BIODATEN-MESSKIT DAMIT
• SAMPLING/SAMPLE-INJECTING APPARATUS AND BIODATA-MEASURING SET COMPRISING SAME
• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE/D'INJECTION D'ÉCHANTILLON ET ENSEMBLE DE MESURE DE BIODONNÉES COMPRENANT CELUI-CI
(73) Infopia Co., Ltd., 891 Hogye-dong Dongangu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) BAE, Byeong-Woo, Anyang Kyunggi 431-080, KR
LEE, Sung-Dong, Anyang Kyunggi 431-080, KR
KHO, Byung-Hoon, Anyang Kyunggi 431-080, KR
RYU, Ji-Eon, Anyang Kyunggi 431-080, KR
KIM, Jin-Kyeong, Anyang Kyunggi 431-080, KR
JOUNG, Hyou-Arm, Anyang Kyunggi 431-080, KR
AHN, Ku-Cheol, Anyang Kyunggi 431-080, KR
AHN, Bum-Joo, Anyang Kyunggi 431-080, KR

- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01R 19/04** (11) **2 338 226 B1**
H03K 5/1532 **G01R 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09736687.6 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/054389 07.10.2009
(87) WO 2010/044012 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 EP 08290964
(54) • SELBSTKALIBRIERTER NIEDERSPANNUNGS-CMOS-SPITZENDETEKTOR
• LOW-VOLTAGE SELF-CALIBRATED CMOS PEAK DETECTOR
• DÉTECTEUR DE CRÊTES CMOS BASSE TENSION À CALIBRAGE AUTOMATIQUE
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TOURRET, Jean-Robert, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01R 19/165 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01R 23/15** (11) **2 526 431 B1**
G01R 31/28 **H03K 5/19**

- (25) De (26) De
(21) 10790910.3 (22) 26.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
(86) EP 2010/068307 26.11.2010
(87) WO 2011/085855 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 DE 102010000962
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FREQUENZSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A FREQUENCY SIGNAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN SIGNAL DE FRÉQUENCE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUS, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
STEMMLER, Michael, 76646 Bruchsal, DE

(51) **G01R 23/16** (11) **1 794 601 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05793038.0 (22) 16.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/010029 16.09.2005
(87) WO 2006/034791 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 DE 102004047044
21.10.2004 DE 102004051386

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRUMANALYSE IN MEHREREN FREQUENZBÄNDERN MIT VERSCHIEDENER FREQUENZAUFÖSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING THE SPECTRUM IN SEVERAL FREQUENCY RANGES HAVING DIFFERENT RESOLUTIONS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE DANS PLUSIEURS BANDES DE FREQUENCE AVEC DES RESOLUTIONS DE FREQUENCE DIFFERENTES

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) FELDHAUS, Gregor, 81669 München, DE
ECKERT, Hagen, 86415 Mering, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G01R 27/16** (11) **2 596 373 B1**

- G01R 27/18** **G01R 31/02**
G01R 31/06 **G01R 31/34**
H02H 5/10 **H02H 11/00**
(25) En (26) En
(21) 10735255.1 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(86) EP 2010/060412 19.07.2010
(87) WO 2012/010193 2012/04 26.01.2012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ERDSCHLUSSES
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A GROUND FAULT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DE MISE À LA TERRE

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GAJIC, Zoran, 723 47 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, SE-721 78 Västerås, SE

G01R 27/18 → (51) **G01R 27/16**

G01R 27/28 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 561 372 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/36**
H02J 7/34 **B60L 3/00**
G01R 31/02 G01R 31/42
- (25) De (26) De
(21) 11715408.8 (22) 09.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/001775 09.04.2011
(87) WO 2011/128046 2011/42 20.10.2011
(30) 17.04.2010 DE 102010015312
- (54) • **HOCHVOLTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HOCHVOLTSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **HIGH-VOLTAGE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DIAGNOSING A HIGH-VOLTAGE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME À HAUTE TENSION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME À HAUTE TENSION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WOLF, Norbert, 85101 Lenting, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/16**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/10**

G01R 31/06 → (51) **G01R 27/16**

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 585 840 B1**
H01T 15/00 **G01R 31/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730608.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060525 22.06.2011
(87) WO 2011/161200 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 FR 1055074
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE GESTEUERTE ERZEUGUNG VON LICHTBÖGEN**
• **DEVICE FOR THE CONTROLLED GENERATION OF ELECTRIC ARCS**
• **DISPOSITIF DE GENERATION CONTRÔLÉE D'ARCS ELECTRIQUES**
- (73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) ANDREA, Jonathan, F-88190 Golbey, FR
SCHWEITZER, Patrick, F-54180 Heillecourt, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/28 → (51) **G01R 23/15**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/317 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 443 469 B1**
G01R 33/06 **G01R 33/035**
- (25) De (26) De
(21) 10726884.9 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012

- (86) DE 2010/000561 18.05.2010
(87) WO 2010/145631 2010/51 23.12.2010
(30) 20.06.2009 DE 102009025716
- (54) • **ELEKTRISCHE WIDERSTANDELEMENTE UND MESSSYSTEM ZUR MESSUNG ZEITVERÄNDERLICHER MAGNETISCHER FELDER ODER FELDGRADIENTEN**
• **ELECTRICAL RESISTANCE ELEMENTS AND MEASURING SYSTEM FOR MEASURING TIME-VARIABLE MAGNETIC FIELDS OR FIELD GRADIENTS**
• **ÉLÉMENTS DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE MESURE POUR MESURER DES CHAMPS MAGNÉTIQUES OU DES GRADIENTS DE CHAMP MAGNÉTIQUE VARIANT DANS LE TEMPS**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) FALEY, Mikhail, 52428 Jülich, DE
POPPE, Ulrich, 52349 Düren, DE
FAGALY, Robert, L., San Diego, CA 92009, US

G01R 31/333 → (51) **H01H 1/00**

G01R 31/34 → (51) **G01R 27/16**

G01R 31/36 → (51) **A61B 5/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/02**

G01R 33/035 → (51) **G01R 31/3185**

G01R 33/04 → (51) **H01F 7/20**

G01R 33/06 → (51) **G01R 31/3185**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 597 480 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12193866.6 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160781
- (54) • **Magnetfeldsensor**
• **Magnetic field sensor**
• **Capteur de champ magnétique**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Delaet, Bertrand, 38190 BERNIN, FR
Viala, Bernard, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G01R 33/3415** (11) **2 414 856 B1**
G01R 33/36

- (25) En (26) En
(21) 10712998.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IB 2010/051330 26.03.2010
(87) WO 2010/113093 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 EP 09157070
- (54) • **RAUSCHANPASSUNG IN ARRAYS MIT GEKOPPELTEN ANTENNEN**
• **NOISE MATCHING IN COUPLED-ANTENNA ARRAYS**
• **ADAPTION DE BRUIT DANS DES RÉSEAUX D'ANTENNES COUPLÉES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, DE
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/3415**

G01R 35/00 → (51) **G01R 19/04**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 677 337 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13172152.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 KR 20120065418
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer semantischen Position in einer elektronischen Vorrichtung**
• **Method and apparatus for providing semantic location in electronic device**
• **Procédé et appareil pour fournir un emplacement sémantique dans un dispositif électronique**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Moon-Bae, Seoul, KR
Roh, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Min, Kyung-Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01S 5/12** (11) **1 398 845 B1**
H04W 16/28 **H04B 7/06**
H04B 17/00 **H04B 7/08**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 03009673.9 (22) 01.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 17.03.2004
(30) 20.01.1995 US 375848
- (54) • **Spektral effizientes schnurloses Kommunikationssystem hoher Kapazität**
• **Spectrally efficient high capacity wireless communication systems**
• **Systèmes de communications sans fil à grande capacité spectralement efficace**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Barratt, Craig H., Redwood City 94062, California, US
Parish, David M., Amherst, New York 14226, US
Roy, Richard H. III., Mountain View 94040, California, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 95944051.2 / 0 804 858

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/92**

- (51) **G01S 7/481** (11) **1 553 427 B1**
G01S 17/87 **G02B 19/00**
G02B 27/14 **G02B 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 04012676.5 (22) 28.05.2004
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 13.07.2005

- (54) • *Ausrichtungs- Steuerg r t und bistatisches LIDAR- System*
• *Pointing control device and bistatic LIDAR system*
• *Dispositif de pointage et système LIDAR bistatique*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) NIKOLOV, Susanne, 85579 Neubiberg, DE
HOLOTA, Wolfgang, 85649 Otterloh, DE
SCHULTE, Reiner Hans, 88709 Meersburg, DE
- LE HORS, Lenaic, 31200 Toulouse, FR
HOLLIER, Pierre, 31130 Balma, FR
- (74) Binder, Karin Meta, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/32**

- (51) **G01S 13/32** (11) **2 641 105 B1**
G01S 15/32 **G01S 13/00**
G01S 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11811398.4 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) IL 2011/000884 16.11.2011
(87) WO 2012/066541 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414004 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES OBJEKTES AUF BASIS VON REFLEKTIERTEN ULTRASCHALL-SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT POSITION ESTIMATION BASED ON ULTRASONIC REFLECTED SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN OBJET SUR LA BASE DE SIGNAUX ULTRASONORES RÉFLÉCHIS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ALTMAN, Nathan, 43700 RaAnana, IL
TSFATI, Yossi, 75507 Rishon-LeZion, IL
AGASSY, Meir, 52464 Ramat-Gan, IL
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz- m hlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 469 299 B1**
G06T 5/50 **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11192115.1 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005080
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der mit Hilfe eines Radars mit synthetischer Apertur erfassten Bilder*
• *Method for enhancing images acquired by a radar with synthetic aperture*
• *Procédé d'amélioration d'images acquises au moyen d'un radar   ouverture synthétique*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Lafaix, Julien, 78150 Le Chesnay, FR
Sfez, Thierry, 75012 Paris, FR
Lafolie, Stéphane, 78851 Elancourt Cedex, FR
Bossler, Luc, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/92**

- (51) **G01S 13/92** (11) **2 650 696 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/91**
G08G 1/052
- (25) De (26) De
(21) 13160515.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 26.03.2012 AT 500982012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Radar-Verkehrserfassung*
• *Method and device for radar traffic detection*
• *Procédé et dispositif pour le recensement de la circulation*
- (73) Sierzega Elektronik GmbH, Valentinstra e 11, 4062 Thening, AT
- (72) Sierzega, Robert, 4062 Thening, AT

G01S 13/93 → (51) **B62D 15/02**

G01S 15/00 → (51) **G01S 13/32**

G01S 15/32 → (51) **G01S 13/32**

G01S 15/52 → (51) **B62D 15/02**

G01S 15/93 → (51) **B62D 15/02**

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **B62D 15/02**

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/36**

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/36**

- (51) **G01S 19/32** (11) **2 322 946 B1**
G01S 19/44
- (25) En (26) En
(21) 10010853.9 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(30) 28.10.2003 US 696528
- (54) • *Mehrdeutigkeitssch tzung von GNSS-Signalen für drei oder mehrere Tr ger*
• *Ambiguity estimation of GNSS signals for three or more carriers*
• * valuation d'ambiguité de signaux GNSS comportant au moins trois porteuses*
- (73) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive Post Office Box 3642, Sunnyvale CA 94088-3642, US
- (72) Vollath, Ulrich, 85774 Unterfoehring, DE
Pla ais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (62) 04796277.4 / 1 678 517

(51) **G01S 19/36** (11) **2 656 110 B1**
G01S 19/20 **G01S 19/21**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793452.1 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072249 08.12.2011
(87) WO 2012/084539 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005078
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON LOKALEN STÖRUNGEN FÜR EMPFÄNGER VON GNSS-BODENSTATIONEN*
• *DEVICE FOR ELIMINATING LOCAL PERTURBATIONS FOR REFERENCE RECEIVER OF GNSS GROUND STATIONS*

- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE PERTURBATIONS LOCALES POUR RÉCEPTEUR DE RÉFÉRENCE DE STATIONS SOL GNSS.*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) LETESTU, Franck, F-26300 Bourg-de-peage, FR
REVOL, Marc, F-26120 Upic, FR
- (74) Brunelli, Gérard, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/44 → (51) **G01S 19/32**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 560 027 B1**
H01L 31/09 **H05K 1/02**
H05K 3/46 **H01L 27/146**
H05K 1/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11768655.0 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) JP 2011/051624 27.01.2011
(87) WO 2011/129133 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010094234
- (54) • *VERBINDUNGSSUBSTRAT*
• *CONNECTION SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CONNEXION*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TOKURA Fumiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUGIYA Mitsutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TONBE Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanw lter PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01V 1/00** (11) **1 540 616 B1**
G08B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 03791768.9 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) US 2003/026643 27.08.2003
(87) WO 2004/021298 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 407128 P
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON DURCH ERDBEBEN ERZEUGTEN P-WELLEN UND ZUM ERZEUGEN EINES STEUERANTWORTSIGNALS*
• *SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING EARTHQUAKE GENERATED P- WAVES AND GENERATING A RESPONSIVE CONTROL SIGNAL*
• *APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDURE DE DETECTION D'ONDES P PRODUITES PAR UN TREMBLEMENT DE TERRE ET DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE COMMANDE ADAPTE*
- (73) Seismic Warning Systems, Inc., 5619 Scotts Valley Drive, Suite 180, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) WEBB, Craig, Montreal, Québec QC H3X 3T7, CA
GUILTE, Jean-Pierre, Montreal, Québec QC H2H-2H9, CA

(74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

(51) **G01V 1/00** (11) **2 583 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738981.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059968 15.06.2011
(87) WO 2011/157764 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816940

(54) • *PRODUKTIONSSIMULATOR ZUR SIMULATION EINES REIFEN KOHLENWASSERSTOFFFELDES*
• *PRODUCTION SIMULATOR FOR SIMULATING A MATURE HYDROCARBON FIELD*
• *SIMULATEUR DE PRODUCTION POUR SIMULER UN CHAMP D'HYDROCARBURES MATURE*
(73) Foroil, 10 rue Lincoln, 75008 Paris, FR
(72) OURY, Jean-Marc, F-75007 Paris, FR
HEINTZ, Bruno, F-75015 Paris, FR
DE SAINT GERMAIN, Hugues, Tai Tam, Hong Kong, HK
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01V 1/28** (11) **1 938 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 05790913.7 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2005/029753 19.08.2005
(87) WO 2006/031383 2006/12 23.03.2006
(54) • *GEOLOGISCHE MODELLE VON SEDI-MENTÄREN VOLUMEN UNTER DER OBERFLÄCHE*
• *GEOLOGIC MODELS OF SUBSURFACE SEDIMENTARY VOLUMES*
• *MODELES GEOLOGIQUES DE VOLUMES SEDIMENTAIRES SOUTERRAINS*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) VAN WAGONER, John C., Houston, TX 77025, US
DUNN, Paul A., Houston, TX 77096, US
DEFFENBAUGH, Max, Houston, TX 77062, US
AWWIELLER, David N., Houston, TX 77007, US
SUN, Tao, Missouri City, TX 77459, US
LI, Dachang, Katy, TX 77450, US
HOYAL, David C., Houston, TX 77005, US
DONOFRIO, Chris J., The Woodlands, TX 77380, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 605 047 B1**
G01V 1/36 **G01V 1/28**
(25) En (26) En
(21) 12197133.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161720

(54) • *Wellenfeld-Trennung für seismische Aufzeichnungsvorrichtung, die auf nicht flachen Aufzeichnungsoberflächen verteilt sind*
• *Wave-fields separation for seismic recorders distributed at non-flat recording surfaces*
• *Séparation de champs d'onde pour enregistreurs sismiques distribués au niveau de surfaces d'enregistrement non plates*
(73) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Grion, Sergio, 91300 Massy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/52** (11) **2 610 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290614.4 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Verfahren und Pakete zum Schutz elektronischer Komponenten in einer unterirdischen Umgebung*
• *Methods and packages to protect electronics components in a subterranean environment*
• *Procédés et paquets pour protéger les composants électroniques dans un milieu souterrain*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC
MT PT SE
(72) Parry, Andrew, 92340 Bourg La Reine, FR
Garando, Lahcen, 91400 Orsay, FR
Barbara, François, 78500 Sartrouville, FR
Sellin, Jacques, 91700 Sainte Geneviève Des Bois, FR
Denoix, Henri, 92142 Clamart Cedex, FR
Jacob, Gregoire, 92142 Clamart Cedex, FR
Liu, Junchen, 92142 Clamart Cedex, FR

(74) Rzaniak, Martin, European Patent Attorney Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **G01V 3/12** (11) **2 668 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707889.7 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) GB 2012/000088 27.01.2012
(87) WO 2012/101414 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 GB 201101576

(54) • *QUELLE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ÜBERWACHUNG*
• *SOURCE FOR ELECTROMAGNETIC SURVEYING*
• *SOURCE POUR LEVÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Electromagnetic Geoservices ASA, PB 1878 Lade, 7440 Trondheim, NO
(72) RAMSFJELL, Havard, 7020 Trondheim, NO
JENSEN, Hans Roger, 7040 Trondheim, NO
ELLINGSRUD, Svein, 7052 Trondheim, NO

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01V 3/12 → (51) **G01V 15/00**

(51) **G01V 13/00** (11) **2 188 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798638.6 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/074230 25.08.2008
(87) WO 2009/032601 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 US 968496 P
17.08.2008 US 193028

(54) • *KALIBRIEREN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS AN EINEM SEISMISCHEN KABEL*
• *CALIBRATING AN ACCELEROMETER ON A SEISMIC CABLE*
• *ÉTALONNAGE D'UN ACCÉLÉROMÈTRE SUR UN CÂBLE SISMIQUE*
(73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) GOUJON, Nicolas, N-0478 Oslo, NO
OZDEMIR, Ahmet Kemal, N-1384 Asker, NO
KJELLESVIG, Bent Andreas, N-1476 Rasta, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01V 15/00** (11) **2 680 046 B1**
G01V 3/12 **H04L 9/32**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 13185533.0 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.01.2014
(30) 08.09.2006 US 824921 P
13.11.2006 US 865566 P
13.07.2007 US 929816 P

(54) • *Authentifizierte hochfrequenzidentifikation mit aggregierten signaturen und schlüsselverteilungssystem dafür*
• *Authenticated radio frequency identification using aggregate digital signature and key distribution system therefor*
• *Etiquette d'identification radiofréquence radio authentifiée utilisant des signatures agrégées et système de distribution de clé correspondant*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Griffiths-Harvey, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3H9, CA
Neill, Brian, Burlington, Ontario L7M 3R3, CA
Smith, Keelan, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA
Rosati, Tony, Ottawa, Ontario K1S 4T5, CA
Davis, Walt, Rogersville, MO Missouri 65742, US
Walters, Anthony J., Richmond Hill, Ontario L4C 5L5, CA
Tsang, Randy, Mississauga, Ontario L5V 1S3, CA
Brown, Daniel R., Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
Vanstone, Scott A, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 07800588.1 / 2 076 799

G01V 99/00 → (51) **G01N 33/24**

G02B 1/08 → (51) **G02C 7/12**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 641 113 B1**
H05K 9/00 **H01L 31/0352**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11784484.5 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(86) EP 2011/070139 15.11.2011

(87) WO 2012/065987 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 FR 1004448

- (54) • *OPTRONISCHES FENSTER MIT IR-TRANSPARENZ UND RF-REFLEXION*
- *OPTRONIC WINDOW TRANSPARENT TO IR AND REFLECTING RF*
- *HUBLOT OPTRONIQUE TRANSPARENT IR ET REFLECHISSANT RF*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) CZARNY, Romain, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR

REVERCHON, Jean-Luc, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR

PATE, Michel, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR

LOISEAUX, Brigitte, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR

BERGINC, Gérard, F-78995 ELANCOURT Cedex, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 3/00** (11) **2 273 289 B1**
B29D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 09738693.2 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011

(86) JP 2009/057185 08.04.2009

(87) WO 2009/133756 2009/45 05.11.2009

(30) 28.04.2008 JP 2008116639

28.04.2008 JP 2008116645

28.04.2008 JP 2008116654

28.04.2008 JP 2008116663

28.04.2008 JP 2008116669

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAFER-LINSENANORDNUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING WAFER LENS ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE LENTILLE MINCE*

(73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(72) OKAZAKI, Naoko, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

HOSOE, Shigeru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

SAITO, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/30 → (51) **C08K 5/09**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

G02B 6/02 → (51) **B82Y 20/00**

G02B 6/036 → (51) **H01S 3/17**

G02B 6/42 → (51) **B82Y 20/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **1 591 814 B1**

(25) En (26) En

(21) 04020673.2 (22) 31.08.2004

(84) DE FR GB

(43) 02.11.2005

(30) 28.04.2004 US 833646

- (54) • *Glasfaserkabel mit hoher Faserzahl*
- *High count optical fiber cable*
- *Câble à fibres optiques à haute densité*

(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US

(72) Bocanegra, Luis, Alpharetta GA 30005, US

Debban, Harold P., Snelville GA 30078, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/44 → (51) **C03C 25/12**

G02B 7/00 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 530 351 B1**
F16F 1/373 **F21V 17/16**
G02B 7/00

(25) De (26) De
(21) 12165230.9 (22) 23.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(30) 28.04.2011 DE 102011002299

- (54) • *Optikträger*
- *Lens holder*
- *Support optique*

(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, DE

Lutz, Jochen, 79261 Gutach, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 7/18 → (51) **H01S 3/034**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/01**

G02B 19/00 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 206 008 B1**
G02B 21/06 **G02B 27/58**

(25) En (26) En
(21) 07867157.5 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 14.07.2010

(86) US 2007/018008 02.11.2007

(87) WO 2010/050909 2010/18 06.05.2010

- (54) • *LICHTMIKROSKOP MIT EINEM NEUARTIGEN DIGITALEN VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON SUPERAUFLÖSUNG*
- *LIGHT MICROSCOPE WITH NOVEL DIGITAL METHOD TO ACHIEVE SUPER-RESOLUTION*
- *MICROSCOPE OPTIQUE À NOUVEAU PROCÉDÉ NUMÉRIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SUPER-RÉSOLUTION*

(73) Wavefront Analysis Inc., 20 Kensington Road, Ardsley, NY 10502, US

(72) Gerchberg, Ralph W., deceased, US

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/04**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/16 → (51) **G01B 9/04**

G02B 21/18 → (51) **C12Q 1/68**

G02B 21/24 → (51) **G01B 9/04**

G02B 21/36 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 652 540 B1**

(25) De (26) De

(21) 11810819.0 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/073113 16.12.2011

(87) WO 2012/080495 2012/25 21.06.2012

(30) 16.12.2010 DE 102010054764

- (54) • *APOCHROMAT UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES APOCHROMATEN*
- *APOCHROMAT AND METHOD FOR DESIGNING AN APOCHROMAT*
- *OBJECTIF APOCHROMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR METTRE AU POINT UN OBJECTIF APOCHROMATIQUE*

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

(72) SCHRÖDER, Hans-Christian, 21256 Hande- loh, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 564 259 B1**
G02B 17/08

(25) En (26) En

(21) 10850502.5 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) CN 2010/072376 30.04.2010

(87) WO 2011/134169 2011/44 03.11.2011

- (54) • *KOPFMONTIERTE HOCHAUFLÖSENDE WEITWINKEL- UND MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNG*
- *WIDE ANGLE AND HIGH RESOLUTION TILED HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PAVÉS MONTÉ SUR LA TÊTE À GRAND ANGLE ET HAUTE DÉFINITION*

(73) Beijing Institute Of Technology, No. 5, Zhongguancun Nandajie Haidian District, Beijing 100081, CN

The University Of Arizona, 1630 E. University Blvd., Tucson, Arizona 85721, US

(72) CHENG, Dewen, Beijing 100081, CN

WANG, Yongtian, Beijing 100081, CN

HUA, Hong, Tucson, Arizona 85721, US

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/10 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/14 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

G02C 7/00 → (51) **G02C 7/12**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/12**

- (51) **G02C 7/12** (11) **2 581 782 B1**
G02B 5/30 **G02C 7/00**
G02C 7/02 **G02B 1/08**
B32B 37/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11792507.3 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063197 09.06.2011
(87) WO 2011/155550 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134180
- (54) • *AUS EINEM AROMATISCHEN POLYCARBONAT ZUSAMMENGESETZTE POLARISIERENDE LINSE*
• *POLARIZING LENS CONSTITUTED OF AROMATIC POLYCARBONATE*
• *LENTILLE POLARISANTE EN POLYCARBONATE AROMATIQUE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
- (72) TOKUMARU Terutaka, Tokyo 100-8324, JP
SHIMOMAI Ken, Tokyo 125-8601, JP
SUZUKI Katunori, Tokyo 125-8601, JP
NAKAMURA Kyousuke, Tokyo 125-8601, JP
YAGOURA Masaki, Saitama 359-1164, JP
OHKUBO Akio, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 624 046 B1**
G02B 5/20 **G02F 1/1337**
G02F 1/1343
- (25) Ja (26) En
(21) 11829173.1 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072168 28.09.2011
(87) WO 2012/043620 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222813
- (54) • *FARBFILTERSUBSTRAT UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR FILTER SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE FILTRE COULEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) HIBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 678 736 B1**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 12707215.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/026237 23.02.2012
(87) WO 2012/116129 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446740 P
- (54) • *LICHTEXTRAKTIONSSCHICHT MIT VARIABLEM INDEX ZUR VERWENDUNG IN EINER FRONTSEITIG BELEUCHTETEN REFLEKTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *VARIABLE INDEX LIGHT EXTRACTION LAYER FOR USE IN A FRONT-LIT REFLECTIVE DISPLAY DEVICE*
• *COUCHE D'EXTRACTION DE LUMIÈRE À INDICE VARIABLE POUR UTILISATION DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉFLÉCHISSANT ÉCLAIRÉ PAR L'AVANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANG, Zhaohui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRYAN, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOODY, Joseph W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 224 280 B1**
G09G 3/34
- (25) En (26) En
(21) 10075181.7 (22) 22.04.2008
(84) DE FR GB NL
- AL BA MK RS
01.09.2010
(30) 27.08.2007 KR 20070086197
11.03.2008 KR 20080022437
- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit einer Flüssigkristallanzeige mit Weißlicht emittierenden Dioden*
• *Liquid crystal display backlight unit using white light emitting diodes*
• *Unité de rétroéclairage à cristaux liquides utilisant des diodes lumineuses blanches*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shin, Chang Ho, Namdong-gu Incheon 405-231, KR
Cho, Dong Hyun, Suwon, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Chul Hee, Suwon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Yeon, Suwon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung Suk, Suwon, Gyeonggi-do, KR
Hahm, Hun Joo, Sungnam, Gyeonggi-do, KR
Shin, Jae Hong, Suwon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08251483.7 / 2 031 437

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 112 551 B1**
H02N 2/02 **H02N 2/04**
- (25) En (26) En
(21) 09005712.6 (22) 23.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008115869
- (54) • *Ansteuerungsvorrichtung und Bildaufnahmeverrichtung*
• *Driving apparatus and image pickup apparatus*
• *Appareil de commande et appareil de capture d'image*
- (73) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Kawai, Sumio, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/335**

G03B 17/56 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 42/04** (11) **2 359 188 B1**
H05G 1/24 **H05G 1/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09760546.3 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) FR 2009/052080 28.10.2009
(87) WO 2010/061086 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 FR 0858011
- (54) • *MULTIFUNKTIONSBILDERFASSUNGS-EINRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL IMAGE ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES MULTIFONCTION*
- (73) Sopro, Zac Athelia IV Avenue des Genevriers, 13705 La Ciotat Cedex, FR
- (72) MAZUIR, Alain, F-83470 Saint Maximin La Sainte Beaume, FR
GUILHAUMON, Laurent, F-83500 La Seyne Sur Mer, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 320 273 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10196147.2 (22) 29.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 29.09.2003 JP 2003338420
02.10.2003 JP 2003344938
19.02.2004 JP 2004042931

- (54) • *Belichtungsapparat, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*
• *Exposure apparatus, exposure method, and method for producing a device*
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production d'un dispositif*

- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nishinaga, Hisashi, Tokyo 100-8331, JP
Hikima, Ikuo, Tokyo 100-8331, JP
Toyoda, Mitsunori, Tokyo 100-8331, JP
Mizuno, Yasushi, Tokyo 100-8331, JP
Kita, Naonori, Tokyo 100-8331, JP
Tanitsu, Osamu, Tokyo 100-8331, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 14182626.3
(62) 04788458.0 / 1 670 043

- (51) **G03G 5/06** (11) **1 990 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155939.5 (22) 09.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007126238

- (54) • *Elektrofotografischer Fotoleiter, Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche*
• *Electrophotographic photoreceptor, and image forming apparatus and process cartridge using the same*
• *Photoconducteur électrophotographique, appareil de formation d'images, et cartouche de traitement*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimoyama, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP
Kurimoto, Eiji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-
erstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 510 875 B1**
G03G 15/01

- (25) En (26) En
(21) 04019686.7 (22) 19.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(30) 20.08.2003 JP 2003296302

- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät mit einer Einstellvorrichtung der Phase*
• *Colour image forming apparatus with a phase adjusting device*
• *Appareil de formation d'images en couleur avec un dispositif de réglage de la phase*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Shigeru, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 233 981 B1**
G03G 15/16 **G03G 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 10003002.2 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009069496

- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*

- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,
1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP

- (72) Hiroi, Toshiaki, Tokyo 100-0005, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/00****G03G 15/08** → (51) **G03G 21/16****G03G 15/16** → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 634 646 B1**
G03G 15/08

- (25) En (26) En
(21) 13154836.4 (22) 11.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 04.09.2013
(30) 14.02.2012 JP 2012029035
23.07.2012 JP 2012162316

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing device and image forming apparatus including the same*
• *Unité de développement et appareil de formation d'images doté de celle-ci*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP

- (72) Kusakawa, Takashi, Osaka 540-8585, JP
Mukai, Kenichi, Osaka 540-8585, JP
Sue, Tomohiro, Osaka 540-8585, JP

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
straße 10, 80538 München, DE

G04B 13/02 → (51) **G04B 15/06**

- (51) **G04B 15/06** (11) **2 450 755 B1**
G04B 15/14 **G04B 13/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10189996.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012
(54) • *Synchronhemmung für Uhrwerk*
• *Synchronous escapement for clockwork*
• *Echappement synchrone pour mécanisme d'horlogerie*

- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

- (72) Queval, Arthur, 2000, Neuchâtel, CH

- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/06****G05B 9/02** → (51) **H02H 3/10**

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 402 827 B1**
G05B 17/02 **B60K 31/00**
G06K 9/62 **G09B 9/05**

- (25) De (26) De
(21) 11002721.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(30) 06.04.2010 DE 102010013943

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Funktionsprüfung einer Objekt-Erkennungseinrichtung eines Kraftwagens*
• *Method and device for testing the functionality of an object recognition device of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif pour un contrôle de fonction d'un dispositif de reconnaissance d'objet d'un véhicule automobile*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) Nentwig, Mirko, 85057 Ingolstadt, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 413 210 B1**
H01R 13/71

- (25) En (26) En
(21) 10176285.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 US 368695 P

- (54) • *Modulschnittstellen*
• *Module interfacing*
• *Interface pour module*

- (73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln
Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11
3DR, GB

- (72) Jones, Ian, West Mersea, Essex CO5 8RS,
GB

- Meagher, Thomas, Houston., TX 77084, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

G05B 19/042 → (51) **B65G 43/10**

- (51) **G05B 19/18** (11) **2 660 671 B1**
B23Q 15/12 **G05B 19/404**
G05B 19/416

- (25) Ja (26) En
(21) 11872425.1 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013

- (86) JP 2011/071040 14.09.2011

- (87) WO 2013/038532 2013/12 21.03.2013

- (54) • *VERARBEITUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING CONTROL APPARATUS, AND PROCESSING CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAITEMENT*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

- (72) HAMADA Kenji, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

- MURAKAMI Shinji, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

- YAMADA Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/404 → (51) **G05B 19/18****G05B 19/416** → (51) **G05B 19/18****G05B 23/02** → (51) **H02H 3/10****G05D 1/00** → (51) **G06F 7/70**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 626 762 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13154136.9 (22) 06.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013

- (30) 10.02.2012 JP 2012027636

- (54) • *Steuervorrichtung für ein unbemanntes autonom betriebenes Fahrzeug*
• *Control apparatus for unmanned autonomously operating vehicle*
• *Appareil de commande pour véhicule d'exploitation autonome sans équipage*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Yamamura, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
Kawakami, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP

- Kobayashi, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
Kimata, Ryuichi, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **G05F 1/66** (11) **1 810 550 B1**
F27D 19/00 **F27D 11/08**
F27D 21/00 **H05B 7/144**
- (25) En (26) En
(21) 05782524.2 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) CA 2005/001329 01.09.2005
(87) WO 2006/024164 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 US 606342 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG ÜBER MEHRERE ELEKTRODEN IN EINEM OFEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING POWER ACROSS MULTIPLE ELECTRODES IN A FURNACE**
• **SYSTEME ET PROCÉDE POUR RÉGULER L'ÉNERGIE PASSANT À TRAVERS DE MULTIPLES ÉLECTRODES DANS UN FOUR**
- (73) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) SEDIGHY, Mohammad, Oakville, Ontario L6L 6V5, CA
MA, Thomas, Lai, Wai, Toronto, Ontario M2H 3M9, CA
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 794 663 B1**
G07B 17/00 **H04L 9/32**
H04L 1/00
- (25) De (26) De
(21) 05787123.8 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054734 21.09.2005
(87) WO 2006/032682 2006/13 30.03.2006
(30) 24.09.2004 DE 102004046291
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNATURBILDUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIGNATURE FORMATION**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE SIGNATURE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Bernd, 70839 Gerlingen, DE
HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
KOTTKE, Thomas, 71139 Ehningen, DE
COLLANI, Yorck, 71717 Beilstein, DE
-
- (51) **G06F 1/08** (11) **2 556 383 B1**
G01R 31/317
- (25) En (26) En
(21) 11721143.3 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031244 05.04.2011
(87) WO 2011/127052 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757336
(54) • **SCHALTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON TAKTSIGNALEN AUF DER BASIS VON GEMESSENEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **CIRCUITS, SYSTEMS, AND METHODS FOR ADJUSTING CLOCK SIGNALS BASED ON MEASURED PERFORMANCE CHARACTERISTICS**
• **CIRCUITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AJUSTER DES SIGNAUX D'HOR-**
- LOGE EN FONCTION DE CARACTÉRISTIQUES D'EFFICACITÉ MESURÉES**
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HAASS, Benjamin J., San Diego California 92121, US
McAVOY, William J., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 040 141 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08014297.9 (22) 11.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 12.09.2007 CN 200720173096 U
(54) • **Bildschirm eines Laptops und Laptop damit**
• **Screen of laptop computer and laptop computer having the same**
• **Écran d'ordinateur portable et ordinateur portable l'utilisant**
- (73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Chuangye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidan District, Beijing 100085, CN
(72) Xia, Xiaosong, Beijing 100085, CN
Dong, Huajun, Beijing 100085, CN
Chen, Xing, Beijing 100085, CN
He, Xiufeng, Beijing 100085, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- G06F 1/26** → (51) **H02M 3/155**
- G06F 1/32** → (51) **H04L 12/24**
-
- G06F 3/00** → (51) **B43K 23/008**
-
- G06F 3/01** → (51) **A61B 3/10**
-
- G06F 3/01** → (51) **B60K 35/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **1 847 117 B1**
G06F 3/0482 **H04N 5/44**
H04N 21/485 **G06F 3/0362**
G06F 3/0338
- (25) En (26) En
(21) 05722718.3 (22) 07.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(86) US 2005/003470 07.02.2005
(87) WO 2006/085850 2006/33 17.08.2006
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON BENUTZERSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ENABLING USER CONTROL OF AN APPARATUS**
• **PROCÉDE PERMETTANT À UN UTILISATEUR DE COMMANDER UN APPAREIL**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- G06F 3/033** → (51) **B60K 37/06**
-
- G06F 3/0338** → (51) **G06F 3/023**
-
- G06F 3/0354** → (51) **B43K 23/008**
-
- G06F 3/0362** → (51) **G06F 3/023**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 283 412 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 08874606.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2008/055233 11.12.2008
(87) WO 2009/150498 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 138782
(54) • **BERÜHRUNGS- UND KRAFTMESSUNG FÜR EINGABEEINRICHTUNGEN**
• **TOUCH AND FORCE SENSING FOR INPUT DEVICES**
• **DÉTECTION DE TOUCHER ET DE FORCE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE**
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-223 59 Lund, SE
KLEVERMAN, Mats, S-254 43 Helsingborg, SE
(74) Rehse, Helen, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 392 997 B1**
G06F 3/046
- (25) En (26) En
(21) 11179493.9 (22) 10.10.2007
(84) DE FR IT
(43) 07.12.2011
(30) 10.10.2006 GB 0620047
(54) • **Mehrfacheingabe-Erkennung für eine interaktive Oberfläche**
• **Multi-input detection for interactive surface**
• **Détection d'entrées multiples pour surface interactive**
- (73) Promethean Limited, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
(72) Unsworth, Peter, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, GB
Pearce, Nigel, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07824109.8 / 2 074 494
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 414 982 B1**
H04M 1/67 **H04M 1/725**
H04M 1/57 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 10762112.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/028553 24.03.2010
(87) WO 2010/117642 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 US 414434
(54) • **BILDSCHIRMFREIGABE**
• **UNLOCK SCREEN**
• **ÉCRAN À DÉVERROUILLAGE**
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TENG, Stephanie E., Redmond Washington 98052-6399, US
SHI, Jinsheng, Redmond Washington 98052-6399, US
SHEN, Albert, Redmond Washington 98052-6399, US
HANING, Ryan M., Redmond Washington 98052-6399, US
GUNTAUR, Paula, Redmond Washington 98052-6399, US
KRUZENISKI, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/045** (11) **2 169 518 B1**

(25) En (26) En
(21) 08021630.2 (22) 12.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2010
(30) 23.09.2008 TW 97136447

- (54) • *Verfahren zur Detektion von Berührungspunkten auf einer Berührungssteuerungsvorrichtung*
- *Method for detecting touch points of touch control device*
- *Procédé de détection de points tactiles d'un dispositif de contrôle tactile*

(73) TPK Touch Solutions Inc., 14F. No.136, Sec. 3 Ren-Ai Rd., Da-An District, Taipei City 106, TW

(72) Liu, Cheng-Yu, Taoyuan county Taiwan 320, TW

Lin, Chun-Chi, Yunlin County Taiwan, TW

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 503 445 B1**

(25) En (26) En
(21) 12172974.3 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2012
(30) 04.08.2006 US 462683

- (54) • *Granuläres Element einer grafischen Benutzerschnittstelle*
- *Granular graphical user interface element*
- *Élément d'interface utilisateur graphique granulaire*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Neubrand, Hans-Werner, Cupertino, CA 95014, US

Doepke, Frank, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07813775.9 / 2 049 981

G06F 3/048 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/048 → (51) **H04L 29/08**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 805 589 B1**

G06F 11/14 **G11B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 05793416.8 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(86) US 2005/029783 23.08.2005

(87) WO 2006/026223 2006/10 09.03.2006

(30) 30.08.2004 US 605894 P

31.08.2004 US 605890 P

17.09.2004 US 943779

- (54) • *BANDEMULIERENDE, AUF PLATTEN BASIERENDE SPEICHERUNG UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCH UMBEMESSENER EMULIERTER BANDKAPAZITÄT*
- *TAPE EMULATING DISK BASED STORAGE AND METHOD WITH AUTOMATICALLY RESIZED EMULATED TAPE CAPACITY*

- *MEMOIRE BASEE SUR UN DISQUE D'EMULATION DE BANDE ET PROCEDE DE REDIMENSIONNEMENT AUTOMATIQUE DE LA CAPACITE DE BANDE EMULEE*

(73) Overland Storage, Inc., 4820 Overland Avenue, San Diego, CA 92123-1599, US

(72) MATZE, John, Poway, California 92064, US
REIDER, Michael, H., Escondido, California 92025, US

GEIST, Kenneth, David, San Diego, California 92129, US

DAVIES, Daniel, Morgan, San Diego, California 92110, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 7/70** (11) **2 460 070 B1**

G06F 19/00 **G06G 7/00**
G06G 7/76 **B64D 25/00**
G05D 1/00

(25) En (26) En

(21) 09847898.5 (22) 27.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) US 2009/051815 27.07.2009

(87) WO 2011/014152 2011/05 03.02.2011

- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE*

• *AIRCRAFT OCCUPANT PROTECTION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN AVION*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) HILL, Andrew, T., Arlington TX 76012, US
SMITH, Michael, R., Colleyville TX 76034, US

COVINGTON, Charles, E., Colleyville TX 76034, US

LAPPOS, Nicholas, Southlake TX 76092, US
SONNEBORN, Walter, Collyville TX 76034, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 9/32 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 368 180 B1**

G06F 9/32
(25) En (26) En
(21) 09802055.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) US 2009/066547 03.12.2009

(87) WO 2010/065716 2010/23 10.06.2010

(30) 04.12.2008 US 328484

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON SPRUNGOPERATIONEN IN EINEM DIGITALEN PROZESSOR*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING JUMP OPERATIONS IN A DIGITAL PROCESSOR*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER DES OPÉRATIONS DE SAUT DANS UN PROCESSEUR NUMÉRIQUE*

(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) MAYER, Christopher, M., Dover MA 02030, US

BAHADOOR, Adil, Quincy MA 02171, US

LONG, Michael, Arlington MA 02474, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/38 → (51) **H03K 19/21**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 087 294 B1**

(25) En (26) En
(21) 00308451.4 (22) 27.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 US 405095

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Fernaktualisierung der Firmware eines Kommunikationsgerät*

• *Method and apparatus of remotely updating firmware of a communication device*

• *Méthode et appareil pour mettre à jour à distance le firmware d'un outil à communication*

(73) Rockstar Consortium US LP, 2201 Lakeside Boulevard Suite 1N-110, Richardson, TX 75082, US

(72) Rasmussen, John H., Ottawa, Ontario K1Z 6B5, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(60) 10181519.9 / 2 299 359

(51) **G06F 9/455** (11) **1 761 850 B1**

G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 05758501.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(86) US 2005/020464 09.06.2005

(87) WO 2006/007361 2006/03 19.01.2006

(30) 30.06.2004 US 882813

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR VERSCHACHTELTE FEHLER IN EINER VIRTUELLEN MASCHINENUMGEBUNG*
- *SUPPORT FOR NESTED FAULTS IN A VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT*
- *SUPPORT POUR ERREURS IMBRIQUEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE VIRTUELLE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212, US
ANDERSON, Andrew V., Hillsboro, OR 97123, US

BENNETT, Steven M., Hillsboro, OR 97123, US

BRANDT, Jason, Austin, TX 78703, US

COTA-ROBLES, Erik, Portland, OR 97225, US

JAYASINGH, Stalinselvaraj, Beaverton, OR 97006, US

KÄGI, Alain, Portland, OR 97202, US

MONDAL, Sanjoy K., Austin, TX 78704, US

PARTHASARATHY, Rajesh, Hillsboro, OR 97123, US

RODGERS, Dion, Hillsboro, OR 97123, US

SMITH, Lawrence O., Beaverton, OR 97006, US

UHLIG, Richard A., Hillsboro, OR 97124, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (30) 09.09.2009 US 556520
(54) • *Schnelle Bestimmung der Kompatibilität von virtuellen Maschinen und Host-Rechnern*
• *Fast determination of compatibility of virtual machines and hosts*
• *Détermination rapide de la compatibilité de machines et d'hôtes virtuels*
(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Govil, Kinshuk, Palo Alto, CA 94304, US
Kamath, Kiran, Palo Alto, CA 94304, US
Kusalo, Steven Michael, Palo Alto, CA 94304, US
Johnson, Mark Russell, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 11/08** (11) **2 297 641 B1**
G06F 11/10 **G06F 12/16**
(25) En (26) En
(21) 09794874.9 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/046429 05.06.2009
(87) WO 2010/005661 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 US 139610
(54) • *EFFIZIENTE BANDINTERNE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT SEPARATEN CODE-FRAMES MIT ZYKLISCHER REDUNDANZ*
• *EFFICIENT IN-BAND RELIABILITY WITH SEPARATE CYCLIC REDUNDANCY CODE FRAMES*
• *FIABILITÉ DANS LA BANDE EFFICACE AVEC TRAMES DE CODE DE REDONDANCE CYCLIQUE SÉPARÉES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAINS, Kuljit, S., Olympia WA 98516, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/08**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 324 428 B1**
G06F 12/02 **G11C 11/56**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 09835128.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/071920 28.12.2009
(87) WO 2010/074353 2010/26 01.07.2010
(30) 27.12.2008 JP 2008335559
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SPEICHERSYSTEMS*
• *MEMORY SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MÉMOIRE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YANO, Hirokuni, Tokyo 105-8001, JP
YAMAZAKI, Hajime, Tokyo 105-8001, JP
MIYAMOTO, Hironobu, Tokyo 105-8001, JP
YONEZAWA, Shinji, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 834 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 05853037.9 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/044001 05.12.2005
(87) WO 2006/065575 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 16285
27.07.2005 US 192220
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT MEHRSTROM-AKTUALISIERUNGSVERFOLGUNG*
• *NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH MULTI-STREAM UPDATE TRACKING*
• *MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ ASSOCIE FAISANT APPEL AU SUIVI DE MISES A JOUR A FLUX MULTIPLES*
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) GOROBETS, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
SMITH, Peter John, Midlothian Scotland EH22 3HA, GB
BENNETT, Alan David, Edinburgh EH13 0BQ, GB
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 11/14****G06F 12/16** → (51) **G06F 11/08**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 454 672 B1**
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 10800221.3 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/038556 14.06.2010
(87) WO 2011/008394 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 US 225102 P
(54) • *DATENVERSCHLÜSSELUNG ÜBER EINE KOMBINATION AUS EINER DATENMASKE UND EINER DATENBUS-UMKEHRUNG*
• *ENCODING DATA USING COMBINED DATA MASK AND DATA BUS INVERSION*
• *CODAGE DE DONNÉES AU MOYEN D UNE COMBINAISON D UN MASQUE DE DONNÉES ET D UNE INVERSION DE BUS DE DONNÉES*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ABBASFAR, Aliazam, Sunnyvale CA 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 13/24 (11) **2 463 781 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11192107.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 962146
(54) • *Interruptverteilungsschema*
• *Interrupt distribution scheme*
• *Schéma de distribution d'interruption*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Machnicki, Erik P., Cupertino, CA, 95014, US
De Cesare, Josh P., Cupertino, CA, 95014, US

- Wadhawan, Ruchi, Cupertino, CA, 95014, US
Hayter, Marc, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 555 125 B1**
H03K 19/00
(25) It (26) En
(21) 12178880.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 IT TO20110715
(54) • *Schnittstellen-Vorrichtung für eine bidirektionale Busleitung des Typs I2C*
• *A device for interfacing to a bidirectional bus line of the I2C type*
• *Dispositif d'interfaçage à un bus bidirectionnel de type I2C*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Burzella, Luciano, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G06F 17/21 (11) **1 169 678 B1**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
(21) 00981356.9 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/012447 07.12.2000
(87) WO 2001/046853 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 EP 99204400
(54) • *AUDIOWIEDERGABE FÜR TEXTEINGABE IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
• *AUDIO PLAYBACK FOR TEXT EDITION IN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM*
• *LECTURE AUDIO POUR EDITION DE TEXTES DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(73) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT
(72) WUTTE, Heribert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 10183069.3 / 2 261 893

G06F 17/30 (11) **1 620 810 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04728179.5 (22) 19.04.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.02.2006
(86) EP 2004/004148 19.04.2004
(87) WO 2004/099963 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320711
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINRICHTUNG UND AKTUALISIERUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ZUGRIFF AUF INFORMATIONSEITEN IN EINEM DATENNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING AND UPDATING A USER SURFACE USED FOR ACCESSING DATA PAGES IN A DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGENCEMENT ET DE MISE A JOUR D'UNE INTERFACE D'UTILISATEUR POUR L'ACCÈS A DES PAGES D'INFORMATION DANS UN RESEAU DE DONNÉES*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) PROVOOST, Bart, B-2590 Berlaar, BE

(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 021 957 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07756078.7 (22) 24.04.2007
 (84) DE FR GB NL
 (43) 11.02.2009
 (86) US 2007/010163 24.04.2007
 (87) WO 2007/136507 2007/48 29.11.2007
 (30) 18.05.2006 US 437512
 (54) • *EFFIZIENTE STÜCKWEISE AKTUALISIERUNGEN BINÄRER VERSCHLÜSSELTER XML-DATEN*
 • *EFFICIENT PIECE-WISE UPDATES OF BINARY ENCODED XML DATA*
 • *MISES À JOUR MORCELÉES EFFICACES DE DONNÉES XML CODÉES SOUS FORME BINAIRE*

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
 (72) CHANDRASEKAR, Sivansankaran, Menlo Park, CA 94025, US
 GUPTA, Nitin, Sunnyvale, CA 94086, US
 MURTHY, Ravi, Fremont, California 94555, US
 AGARWAL, Nipun, Santa Clara, California 95054, US
 SEDLAR, Eric, Portola Valley, CA 94028, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 335 165 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09801188.5 (22) 08.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011
 (86) EP 2009/066651 08.12.2009
 (87) WO 2010/076130 2010/27 08.07.2010
 (30) 30.12.2008 US 345842
 (54) • *SUCHMASCHINENDIENST MIT HASH-ALGORITHMEN*
 • *SEARCH ENGINE SERVICE UTILIZING HASH ALGORITHMS*
 • *SERVICE DE MOTEUR DE RECHERCHE UTILISANT DES ALGORITHMES DE HACHAGE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) GERBER, Benjamin, Endicott, New York 13760, US
 (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/50 → (51) **A41H 3/00**

G06F 19/00 → (51) **G06F 7/70**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 506 183 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11167935.3 (22) 27.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (30) 28.03.2011 US 201113073908
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Gestensperrenverschleierung*
 • *Systems and methods for gesture lock obfuscation*
 • *Systèmes et procédé pour l'obscurcissement d'un verrou de gestes*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
 (72) Williams, Rodney Owen, Cary, NC 27511, US
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06G 7/00 → (51) **G06F 7/70**

G06G 7/76 → (51) **G06F 7/70**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/14**

(51) **G06K 7/14** (11) **2 507 741 B1**
G06K 9/60 **G06K 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10782484.9 (22) 11.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) US 2010/056292 11.11.2010
 (87) WO 2011/066109 2011/22 03.06.2011
 (30) 30.11.2009 US 627389
 (54) • *AUF BILDGEBUNG BASIERENDER SCANNER MIT GRENZLINIENSUCHE ZUR BILDERFASSUNG*
 • *IMAGING-BASED SCANNER INCLUDING BORDER SEARCHING FOR IMAGE ACQUISITION*
 • *DISPOSITIF DE BALAYAGE À BASE D'IMAGERIE COMPRENANT UNE RECHERCHE DE BORDURE POUR ACQUISITION D'IMAGE*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
 (72) DUANFENG, He, South Setauket NY 11720, US
 EUGENE, Joseph, Coram NY 11727, US
 (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 825 418 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05807999.7 (22) 15.11.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.08.2007
 (86) EP 2005/055974 15.11.2005
 (87) WO 2006/053867 2006/21 26.05.2006
 (30) 16.11.2004 US 989595
 (54) • *BIOMETRISCHE FINGERABDRUCK-MASCHINE*
 • *FINGERPRINT BIOMETRIC MACHINE*
 • *MACHINE BIOMETRIQUE A EMPREINTES DIGITALES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) BOLLE, Rudolf, Maarten, Bedford Hills, New York 10507, US
 CONNELL, Jonathan, Hudson, Cortlandt-Manor, New York 10567, US
 PANKANTI, Sharathchandra, Hampshire SO21 2JN, GB
 RATHA, Nalini, Kanta, Yorktown Heights, New York 10598, US
 (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 297 674 B1**
G06K 9/36
 (25) De (26) De
 (21) 09761583.5 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.03.2011
 (86) EP 2009/056152 20.05.2009
 (87) WO 2009/150020 2009/51 17.12.2009
 (30) 28.05.2008 DE 102008025658
 (54) • *OPTISCHE ERFASSUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDLICHEN LEERGUT-OBJEKTEN IN EINEM LEERGUT-RÜCKGABESYSTEM*
 • *OPTICAL DETECTION AND CLASSIFICATION OF EMPTY OBJECTS IN A SYSTEM FOR RETURNING EMPTIES*
 • *DÉTECTION OPTIQUE ET CLASSIFICATION D'OBJETS EMBALLAGES CONSIGNÉS FIGURATIFS DANS UN SYSTÈME DE RETOUR D'EMBALLAGES CONSIGNÉS*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) ROEDER, Thomas, 33106 Paderborn, DE
 MASCHOTTA, Ralph, 33106 Paderborn, DE
 DUELLI, Markus, 33106 Paderborn, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 652 674 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11788868.5 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) EP 2011/071519 01.12.2011
 (87) WO 2012/079996 2012/25 21.06.2012
 (30) 17.12.2010 FR 1004942
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON IRISBILDERN DURCH INTELLIGENTE AUSWAHL VON TEXTURIERTEN ZONEN*
 • *METHOD OF COMPARING IMAGES OF IRISES BY INTELLIGENT SELECTION OF TEXTURED ZONES*
 • *PROCEDE DE COMPARAISON D'IMAGES D'IRIS PAR SELECTION INTELLIGENTE DE ZONES TEXTUREES*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
 (72) CREMER, Sandra, 78141 Velizy Cedex, FR
 LEMPERIERE, Nadège, 78141 Velizy Cedex, FR
 GARCIA, Sonia, 91011 Evry, FR
 DORIZZI, Bernadette, 91011 Evry, FR
 (74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/52** (11) **1 514 229 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01275173.1 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.03.2005
 (86) GB 2001/005408 06.12.2001
 (87) WO 2002/103618 2002/52 27.12.2002
 (30) 12.06.2001 GB 0114272
 (54) • *STATISTISCHES MODEL*
 • *STATISTICAL MODEL*
 • *MODELE STATISTIQUE*

(73) Imorphics Ltd, Kilburn House Lloyd Street North Manchester Science Park, Manchester M15 6SE, GB
 (72) TAYLOR, Christopher John, Offerton, Stockport SK2 6AS, GB
 DAVIES, Rhodri, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
 Cootes, Timothy Francis, Heaton Moor, Stockport SK4 3LE, GB
 Twining, Carole c/o Stopford Building, Manchester M13 9PL, GB

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G06K 9/60 → (51) **G06K 7/14**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 517 152 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10798992.3 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/069116 08.12.2010
- (87) WO 2011/076563 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 FR 0906294
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBJECKTKLASSIFIZIERUNG IN EINEM BILDBEOBACHTUNGSSYSTEM*
- *METHOD OF OBJECT CLASSIFICATION IN AN IMAGE OBSERVATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE CLASSIFICATION D'OBJETS DANS UN SYSTEME DE VEILLE PAR IMAGERIE*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) FOURNIER, Jérôme, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- SIMON, Alain, F-78490 Les Mesnuls, FR
- PAYOT, Etienne, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
- HENAFF, Gilles, 78000 Versailles, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06K 9/62 → (51) **G05B 13/04**

G06K 19/077 → (51) **A61B 19/00**

G06K 19/077 → (51) **B41M 1/22**

- (51) **G06M 1/16** (11) **1 927 073 B1**
- G06M 1/24** **A61M 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06794970.1 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (86) GB 2006/050287 12.09.2006
- (87) WO 2007/034237 2007/13 29.03.2007
- (30) 20.09.2005 GB 0519151
- (54) • *MECHANISCHER DOSISEINHEITENZÄHLER FÜR EINEN TROCKENPULVERINHALATOR*
- *MECHANICAL DOSES COUNTER FOR A DRY POWDER INHALER*
- *COMPTE-DOSES MÉCANIQUE POUR UN INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*
- (73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) BUTTERWORTH, Noel, Cheshire CW4 8BE, GB
- MINSHULL, Stephen, John, Cheshire CW4 8BE, GB
- WELLS, Simon, Paul, London W6 7HJ, GB
- YOUNG, Duncan, Grant, London W6 7HJ, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

G06M 1/24 → (51) **G06M 1/16**

G06Q 10/00 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 096 601 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 09002750.9 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (30) 29.02.2008 JP 2008051170
- 19.08.2008 JP 2008210696
- 16.02.2009 JP 2009032743
- (54) • *Strahlungsbilddaufnahmesystem, Strahlungsnachweisvorrichtung, Bilddaufnahmebasis, Strahlungsbilddaufnahmeverfahren und Programm*
- *Radiation image capturing system, radiation detecting apparatus, image capturing base, radiation image capturing method, and program*
- *Système de capture d'images de radiation, appareil de détection de radiation, base de capture d'images de radiation et programme*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Nishino, Naoyuki, Kanagawa 258-8538, JP
- Ohta, Yasunori, Kanagawa 258-8538, JP
- Mochizuki, Naoki, Kanagawa 258-8538, JP
- Harada, Daiki, Kanagawa 258-8538, JP
- Fukuda, Hiroshi, Tokyo 106-8620, JP
- Kito, Eiichi, Kanagawa 258-8538, JP
- Tsubota, Keiji, Kanagawa 258-8538, JP
- Yoshida, Yutaka, Kanagawa 258-8538, JP
- Kamiya, Takeshi, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Vierheilig, Achim, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06T 5/50 → (51) **B60Q 1/14**

G06T 5/50 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 686 830 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12710006.3 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) US 2012/027100 29.02.2012
- (87) WO 2012/125291 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 US 201161452805 P
- (54) • *MEHRFACHANSICHTSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR TUBUSINVENTAR IN DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTIK*
- *MULTI-VIEW STEREO SYSTEMS AND METHODS FOR TUBE INVENTORY IN HEALTHCARE DIAGNOSTICS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS STÉRÉOSCOPIQUES MULTI-VUES POUR UN INVENTAIRE DE TUBE DANS DES DIAGNOSTICS DE SOINS DE SANTÉ*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
- (72) Li, Gang, Princeton, New Jersey 08540, US
- GENC, Yakup, Clifton, NJ 07011, US
- CHHATPAR, Siddharth Ram, Morristown, New Jersey 07960, US
- NAIK, Sandeep M., Mead, New Jersey 08502, US
- BARR, Roy, Delaware, New Jersey 07833, US
- SACCO, Daniel, Hackettstown, New Jersey 07840, US
- GELBMAN, Alexander, Florham Park, New Jersey 07932, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G06T 7/00 → (51) **G01S 13/90**

G06T 9/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 283 464 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09750224.9 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) IB 2009/051988 13.05.2009
- (87) WO 2009/141767 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.05.2008 US 54825
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREUUNGSKORREKTUR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SCATTER CORRECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE LA DIFFUSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BERTRAM, Matthias, Cleveland Ohio 44143, US
- WIEGERT, Jens, Cleveland Ohio 44143, US
- HOHMANN, Steffen, Gunther, Cleveland Ohio 44143, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G07B 17/00 → (51) **G06F 1/00**

G07D 7/12 → (51) **C09K 11/67**

- (51) **G07F 11/66** (11) **1 461 784 B1**
- B65H 5/28** **A61F 5/08**
- A61F 13/12** **A61F 15/00**
- A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02796087.1 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
- (86) US 2002/041541 27.12.2002
- (87) WO 2003/060843 2003/30 24.07.2003
- (30) 31.12.2001 US 346154 P
- (54) • *SPENDER FÜR GEWEBEDILATOREINRICHTUNGEN*
- *DISPENSERS FOR TISSUE DILATOR DEVICES*
- *DISTRIBUTEURS POUR DISPOSITIFS DE DILATATION DES TISSUS*
- (73) CNS, INC., 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802, US
- (72) FENTON, Gustav, R., Minneapolis, MN 55409, US
- (74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G08B 5/36 → (51) **D05C 17/02**

- (51) **G08B 7/06** (11) **1 991 969 B1**
- G08B 25/10** **G08B 29/14**
- (25) En (26) En
- (21) 07712831.2 (22) 06.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) GB 2007/000761 06.03.2007
- (87) WO 2007/101984 2007/37 13.09.2007
- (30) 06.03.2006 GB 0604336
- (54) • *ALARMSYSTEM*

- ALARM SYSTEM
 - SYSTÈME D'ALARME
- (73) Fireangel Limited, The TechnoCentre, Coventry University Technology Park, Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB
- (72) HART, Stuart, Arthur, Coventry CV1 2TT, GB
RUTTER, Nicholas, Alexander, Coventry CV1 2TT, GB
- (74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G08B 13/08** (11) **2 199 998 B1**
G08B 25/10

- (25) De (26) De
(21) 09015464.2 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 202008016823 U
- (54) • *Funkrahmenschalte mit Funkmeldung ohne Energieversorgung*
• *Radio frame switcher with radio message without energy supply*
• *Commutateur de cadre radio doté d'une signalisation radio sans alimentation en énergie*
- (73) Selbach, Dirk, Bäckenuke 21, 97228 Rottendorf, DE
- (72) Selbach, Dirk, 97228 Rottendorf, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

G08B 21/00 → (51) **G01V 1/00**

G08B 25/10 → (51) **G08B 7/06**

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/08**

G08B 25/14 → (51) **G08B 29/14**

(51) **G08B 29/14** (11) **2 575 114 B1**
G08B 25/14

- (25) En (26) En
(21) 12186795.6 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 IE 20110443
19.07.2012 IE 20120322
- (54) • *Alarmsteuerung*
• *An alarm controller*
• *Contrôleur d'alarme*
- (73) E.I. Technology Limited, Shannon Industrial Estate, Shannon, County Clare, IE
- (72) Byrne, Michael, Limerick, IE
Guinee, Michael, Limerick, IE
Duignan, James, Limerick, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G08B 29/14** (11) **2 711 907 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12006679.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Melder, Testvorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Melders*
• *Detector, test device and method for testing a detector*
• *Avertisseur, dispositif de test et procédé de contrôle d'un avertisseur*

- (73) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (72) Laufersweiler, Robert, 79189 Bad Krozingen, DE
Schillinger, Christoph, 79241 Ihringen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwält Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G08B 29/14 → (51) **G08B 7/06**

(51) **G08G 1/042** (11) **2 435 997 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10780878.4 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) SE 2010/050345 29.03.2010
(87) WO 2010/138057 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 SE 0950385
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRAFFIC SURVEILLANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLANCE DE TRAFIC*
- (73) Sensebit AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) ZETTERGREN, Fredrik, SE-752 32 Uppsala, SE
- SÖDERBERG, Patrik, SE-752 39 Uppsala, SE
NILVÉR, Karl, 117 39 Stockholm, SE
- (74) KULANDER, David, 752 31 Uppsala, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G08G 1/052 → (51) **G01S 13/92**

G08G 1/095 → (51) **B26F 1/38**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 306 434 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 08874808.2 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2008/073746 26.12.2008
(87) WO 2009/157108 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166179
- (54) • *FAHRHILFSVORRICHTUNG*
• *DRIVING SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMADA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ONUMA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 14193806.8

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/30**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 056 270 B1**
B60W 30/14

- (25) Ja (26) En
(21) 07792433.0 (22) 06.08.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.2009
(86) JP 2007/065790 06.08.2007
(87) WO 2008/018607 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 JP 2006214772
- (54) • *REISESTEUERINRICHTUNG*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NIKI, Keitaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIDA, Mitsuhiisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
DOI, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Kunihito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09B 9/05 → (51) **G05B 13/04**

G09B 15/00 → (51) **G10D 3/06**

G09F 1/06 → (51) **G09F 15/00**

G09F 1/10 → (51) **G09F 21/00**

G09F 3/00 → (51) **A61B 19/00**

G09F 5/04 → (51) **B65C 9/12**

(51) **G09F 11/23** (11) **2 700 064 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714733.8 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057288 20.04.2012
(87) WO 2012/143519 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 FR 1153427
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER MARKISE*
• *DEVICE FOR SUSPENDING AN AWNING*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UNE TOILE*
- (73) Mediafix, 1860 Route de Frans, 69400 Villefranche-sur-Saone, FR
- (72) DEMISSOLZ, Geoffrey, F-69400 Gleize, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G09F 13/04 → (51) **B26F 1/38**

G09F 13/18 → (51) **B26F 1/38**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 438 585 B1**
G09F 1/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10709726.3 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/053564 18.03.2010
(87) WO 2010/130485 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0902371
- (54) • *STÜTZE FÜR EINE INFORMATIONSMIT ANZEIGE MIT MINDESTENS EINER FRONTANZEIGESEITE UND EINER RÜCKSEITE*
• *SUPPORT FOR AN INFORMATION DISPLAY HAVING AT LEAST ONE FRONT DISPLAY FACE AND A REAR FACE*
• *SUPPORT DE PRESENTOIR D'INFORMATIONS A AU MOINS UNE FACE AVANT DE PRESENTATION ET UNE FACE ARRIERE*
- (73) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR
- (72) L'Hotel, François, 75016 Paris, FR
- (74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

- (51) **G09F 21/00** (11) **2 657 927 B1**
G09F 23/06 **G09F 1/10**
(25) NI (26) En
(21) 13165429.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 NL 2008726
(54) • *Baugruppe, zum Beispiel eine Anzeige*
• *Assembly, for example a display*
• *Ensemble, par exemple un affichage*
(73) Vinke Display B.V., Spinveld 20, 4815 HS
Breda, NL
(72) Swaenen, Luc Jozef Maria Rita, 2321 Hoog-
straten, BE
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G09F 23/06 → (51) **G09F 21/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 079 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253888.5 (22) 05.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 KR 20080002611
(54) • *Flache Anzeigevorrichtung mit einem Fo-*
tosensor
• *Flat panel display comprising a photo*
sensor
• *Dispositif d'affichage à panneau plat*
comprenant un photo-capteur
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Kim, Do-Youb, Gyeonggi-do, KR
Kim, Keum-Nam, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 359 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801841.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/006594 16.12.2009
(87) WO 2010/080113 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 337668
(54) • *DIGITAL ANGESTEUERTE ELEKTROLU-*
MINESZENZANZEIGE MIT ALTERUNGS-
KOMPENSATION
• *DIGITAL-DRIVE ELECTROLUMINESCENT*
DISPLAY WITH AGING COMPENSATION
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT À*
ACTIONNEMENT NUMÉRIQUE AVEC
COMPENSATION DU VIEILLISSEMENT
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park
Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171,
US
(72) LEVEY, Charles, I., Rochester New York
14650, US
LEON, Felipe, Antonio, Rochester New York
14650, US
HAMER, John, W., Rochester New York
14650, US
PARRETT, Gary, Rochester New York 14650,
US
WHITE, Christopher, Jason, Rochester New
York 14650, US
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 267 693 B1**
G09G 5/00 **G09G 5/02**
G09G 5/10 **H04N 3/14**
(25) En (26) En
(21) 10185588.0 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 06.06.2003 US 456839
28.10.2003 US 696236
(54) • *Bildverschlechterungsminimierung in*
neuartigen Flüssigkristallanzeigen mit auf-
geteilten grünen Subpixels
• *Image degradation minimization in novel*
liquid crystal displays with split green
subpixels
• *Minimalisation de la dégradation des*
images dans de nouveaux affichages à
cristaux liquides avec sous-pixels verts
divisés
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Credelle, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA
95037, US
Stewart, Roger, Green, Hillsborough, NJ
08844, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04754603.1 / 1 647 008

G09G 3/36 → (51) **C07D 295/04**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/36**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/36**

G09G 5/10 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G10D 3/06** (11) **1 730 723 B1**
G10G 1/02 **G10H 1/00**
G09B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04813728.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2004/041461 10.12.2004
(87) WO 2005/059887 2005/26 30.06.2005
(30) 11.12.2003 US 528942 P
07.12.2004 US 5828
(54) • *GRIFFBRETT FÜR STREICHINSTRU-*
MENTE ZUM GEBRAUCH MIT EINEM
LICHTSYSTEM
• *STRINGED INSTRUMENT FINGERBOARD*
FOR USE WITH A LIGHT-SYSTEM
• *TOUCHE D'INSTRUMENT A CORDES A*
UTILISER AVEC UN SYSTEME LUMINEUX
(73) Optek Music Systems, Inc., 4750 Longley
Lane Suite 201, Reno NV 89502, US
(72) Shaffer, John R., Reno, NV 99502, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cather-
ine's Road, Littlehampton, West Sussex
BN17 5HS, GB

(51) **G10D 7/12** (11) **2 561 507 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11721804.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) FR 2011/000226 15.04.2011
(87) WO 2011/131856 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 FR 1001657
(54) • *VERBESSERUNG FÜR EINE HARMONIKA*
• *IMPROVEMENT FOR A HARMONICA*
• *PERFECTIONNEMENT POUR HARMONICA*

- (73) Bibollet, Jean-Claude, Glapigny BP 1, 74230
Thônes, FR
(72) Bibollet, Jean-Claude, 74230 Thônes, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue
d'Arménie - Europole BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G10D 13/06** (11) **2 543 033 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11708651.2 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027241 04.03.2011
(87) WO 2011/109737 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 339461 P
(54) • *SCHÜTTLER MIT KANALSTRUKTUR*
• *CHANNELED SHAKER*
• *SHAKER À CANAUX*
(73) KMC Music, Inc., 55 Griffin Road South,
Bloomfield, CT 06002-0507, US
(72) SALLEE, Jeff, Castaic, CA 91384, US
USCHNOSE, Mark, A., Fontana, CA 92335,
US
(74) Musker, David Charles, RGC Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10G 1/02 → (51) **G10D 3/06**

G10H 1/00 → (51) **G10D 3/06**

G10L 15/22 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G10L 19/24** (11) **2 519 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 10788182.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/058193 29.11.2010
(87) WO 2011/081751 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650970
(54) • *EINGEBETTETE SPRACH- UND TONKO-*
DIERUNG MIT EINEM SCHALTBAREN
MODELLKERN
• *EMBEDDED SPEECH AND AUDIO CODING*
USING A SWITCHABLE MODEL CORE
• *CODAGE DE PAROLE ET AUDIO INCOR-*
PORÉ UTILISANT UN COEUR DE MODÈLE
COMMUTABLE
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ASHLEY, James, P., Naperville Illinois
60565, US
GIBBS, Jonathan, A., Winchester Hampshire
SO213DB, GB
MITTAL, Udar, Raman Nagar Bangalore
560093, IN
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 21/038** (11) **2 104 097 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09155195.2 (22) 16.03.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008071466
(54) • *Sprachband-Expander und Expandierver-*
fahren
• *Voice band expander and expansion*
method
• *Expansion de largeur de bande vocale et*
procédé d'expansion
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11 Nishi
Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) Aoyagi, Hiromi, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/00 → (51) **G06F 3/06**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 568 030 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/32**
H04N 9/804

(25) En (26) En
(21) 03811959.0 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) KR 2003/002384 07.11.2003
(87) WO 2004/049330 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 KR 2002072922

(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON DARAUFGEGEICHNETEN MEHRFACHWIEDERGABE WEGVIDEODATEN UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**
• **RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR UNE GESTION DE REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO PRESENTANT PLUSIEURS CHEMINS DE REPRODUCTION, ENREGISTREES SUR CETTE STRUCTURE ; AINSI QUE PROCÉDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION ASSOCIÉS**

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do, KR
SEO, Kang Soo, 431-075 Anyang, Kyunggi-do, KR
UM, Soung Hyun, 431-050 Anyang, Kyunggi-do, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/92**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 359 369 B1**
G11C 16/06 **G11C 7/20**
G11C 8/08 **G11C 8/10**
G11C 16/10 **G11C 16/08**
G11C 11/412

(25) En (26) En
(21) 09832790.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) CA 2009/001860 17.12.2009
(87) WO 2010/069076 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 US 337841
05.08.2009 US 213990 P
22.09.2009 US 564492
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT HAUPT-SPEICHEREINHEIT UND HILFSSPEICHER-**

EINHEIT MIT VORKONFIGURATIONS-ERFORDERNIS
• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH MAIN MEMORY UNIT AND AUXILIARY MEMORY UNIT REQUIRING PRESET OPERATION**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR À UNITÉ DE MÉMOIRE PRINCIPALE ET UNITÉ DE MÉMOIRE AUXILIAIRE NÉCESSITANT UNE OPÉRATION PRÉDÉFINIE**

(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
(72) PYEON, Hong-Beom, Kanata Ontario K2M 2E1, CA
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G11C 7/20 → (51) **G11C 7/10**

G11C 8/08 → (51) **G11C 7/10**

G11C 8/10 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/412 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/06 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/08 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/10 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 29/52** (11) **2 539 899 B1**

(25) De (26) De
(21) 11704425.5 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051230 28.01.2011
(87) WO 2011/104065 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010002309

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SPEICHERELEMENTS**
• **METHOD FOR CHECKING THE FUNCTIONALITY OF A MEMORY ELEMENT**
• **PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MÉMOIRE**

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G21C 17/06 → (51) **G01B 5/25**

H01B 1/12 → (51) **C07D 295/04**

H01B 7/295 → (51) **C08L 75/04**

(51) **H01B 12/02** (11) **2 599 091 B1**
H01G 4/40 **H01G 4/28**
H01G 2/10 **H01G 4/224**
H02J 3/36 **H02J 15/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11738014.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051457 24.06.2011
(87) WO 2012/013880 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 FR 1056330
(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSELEMENT, IM BESONDEREN EIN KABEL, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**

• **POWER TRANSMISSION ELEMENT, IN PARTICULAR A CABLE, PROVIDED WITH A DEVICE FOR STORING ELECTRICAL POWER**
• **ÉLÉMENT DE TRANSPORT D'ÉNERGIE, NOTAMMENT CÂBLE, ÉQUIPE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) ALLAIS, Arnaud, F-69400 Limas, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 17/30 → (51) **H01G 4/35**

H01C 7/12 → (51) **H01H 37/74**

H01F 1/053 → (51) **H01F 41/02**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 503 563 B1**
H01F 41/02

(25) Ja (26) En
(21) 11765491.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/057572 28.03.2011
(87) WO 2011/125591 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084206

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETS**
• **MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 5/00 → (51) **H01F 7/20**

H01F 6/06 → (51) **H01L 39/06**

H01F 7/02 → (51) **A61M 16/06**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 387 046 B1**
F23N 5/24 **H01H 47/00**

(25) En (26) En
(21) 10004949.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • **Leistungstreiber und ausfallsicherer Schaltkreis für ein Gasventil**
• **Power driver and fail safe circuit for a gas valve**
• **Circuit d'attaque électrique et circuit sécurisé intégré pour soupape de gaz**
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Galeazzi, Daniele, 20059 Vimercate (MB), IT
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01F 7/20** (11) **2 568 482 B1**
H01F 5/00 **G01R 33/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12183233.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157949
(54) • *Erzeuger eines homogenes Magnetfelds*
• *Homogeneous magnetic field generator*
• *Générateur d'un champ magnétique homogène*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Klein, Philippe, 38830 SAINT PIERRE D'AL-LEVAR, FR
Jeandey, Christian, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01F 27/02 → (51) **H01F 38/12**

(51) **H01F 38/12** (11) **1 511 045 B1**
H01F 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 03730776.6 (22) 02.06.2003
(84) DE FR
(43) 02.03.2005
(86) JP 2003/006940 02.06.2003
(87) WO 2003/102981 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161475
(54) • *ZÜNDSPULE*
• *IGNITION COIL*
• *BOBINE D'ALLUMAGE*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) WADA, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 503 566 B1**
B22F 1/02 **B22F 3/00**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/053 **H01F 1/08**
H01F 1/057
(25) Ja (26) En
(21) 11765485.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/057566 28.03.2011
(87) WO 2011/125585 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082888
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 503 570 B1**
B22F 1/02 **B22F 3/00**
C22C 38/00 **H01F 1/053**
H01F 1/08 **C22C 33/02**
H01F 1/057

(25) Ja (26) En
(21) 11765489.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/057570 28.03.2011
(87) WO 2011/125589 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01G 2/10 → (51) **H01B 12/02**

H01G 4/224 → (51) **H01B 12/02**

H01G 4/28 → (51) **H01B 12/02**

(51) **H01G 4/35** (11) **2 494 563 B1**
A61N 1/375 **H01B 17/30**
(25) En (26) En
(21) 10771617.7 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053889 25.10.2010
(87) WO 2011/053539 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 200961256572 P 21.04.2010 US 764140
(54) • *KERAMIKTEILE FÜR GELÖTETE DURCHFÜHRUNGEN BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *CERAMIC COMPONENTS FOR BRAZED FEEDTHROUGHS USED IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE DESTINÉS À DES TRAVERSÉES BRASÉES UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) REITERER, Markus, W., Plymouth, MN 55442, US
THOM, Andrew, J., Maple Grove, MN 55369, US
NYGREN, Lea, A., Bloomington, MN 55438, US
WOLF, Willam, D., St. Louis Park, MN 55426, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 4/40 → (51) **H01B 12/02**

(51) **H01G 7/04** (11) **2 517 218 B1**
H01G 7/06 **H01L 29/93**
(25) De (26) De
(21) 10798805.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070422 21.12.2010
(87) WO 2011/085931 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059873
(54) • *VARAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VARAKTORS*
• *VARACTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING IT*
• *VARACTOR ET SA METHODE DE FABRICATION*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) TESTINO, Andrea, 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 7/06 → (51) **H01G 7/04**

(51) **H01G 9/028** (11) **2 290 664 B1**
H01G 9/15
(25) En (26) En
(21) 10008965.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198240
(54) • *Festelektrolytkondensator und Herstellungsverfahren dafür*
• *Solid electrolytic capacitor and method of manufacturing thereof*
• *Condensateur électrolytique solide et son procédé de fabrication*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Saga Sanyo Industries Co., Ltd., 217, Oaza-fukumo, Omachi-cho, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
(72) Yamaguchi, Nobuyuki, Kishima-gun Saga 849-2102, JP
Fukuchi, Koji, Kishima-gun Saga 849-2102, JP
Tsunezumi, Yasuhiro, Kishima-gun Saga 849-2102, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/028**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 494 564 B1**
G01R 31/333
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763350.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/064370 28.09.2010
(87) WO 2011/051067 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 EP 09174389
(54) • *SYSTEM ZUR PRÄVENTIVEN DIAGNOSE EINES KONTAKTSCHLEIFENWIDERSTANDS UND VON ÜBERLASTUNGEN EINES UMSCHALTERS*

- SYSTEM FOR PREVENTIVE DIAGNOSIS OF CONTACT IMPEDANCE AND OVERLOADS OF A COMMUTATOR
 - SYSTEME DE DIAGNOSTIQUE PREVENTIF DE L'IMPEDANCE DE CONTACT ET DES SURCHARGES D'UN COMMUTATEUR
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) KEBIR, Abdelmoneim, F-93350 Le Bourget, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01H 1/20** (11) **2 654 055 B1**
H01H 19/62 H01H 3/42
H01H 3/50 H01H 19/11
- (25) Es (26) En
(21) 12382153.0 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Drehschalter für Haushaltsgeräte oder dergleichen*
• *Rotary switch for electrical appliances or the like*
• *Commutateur rotatif pour appareils électriques ou analogue*
- (73) Gottak, S.L., C. Pujades, 77-79. 6è 6a, 08005 Barcelona, ES
- (72) López Alcalá-Galiano, Fernando, 08005 Barcelona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **H01H 13/70** (11) **2 043 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014119.5 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(30) 25.09.2007 DE 102007045866
- (54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
- (73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE
Kohlhaas, Johannes, 58579 Schalksmühle, DE
Ullrich, Konrad, 58339 Breckerfeld, DE
Bonventre, Giancarlo, 58507 Lüdenscheid, DE
Wiesing, Dietmar, 58515 Lüdenscheid, DE
Teichmann, Nicole, 58849 Herscheid, DE
Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE

- (51) **H01H 13/85** (11) **2 402 968 B1**
H01H 13/88
- (25) En (26) En
(21) 10167824.1 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (54) • *Umlenksteg für eine Tastaturanordnung*
• *Deflection Web for a Keypad Assembly*
• *Bande de déflexion pour un assemblage de clavier*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01H 13/88 → (51) **H01H 13/85**

H01H 19/62 → (51) **H01H 1/20**

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 728 602 B1**
H01H 31/32
- (25) De (26) De
(21) 12191295.0 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (54) • *Elektrischer Hochspannungs-Lasttrenner und Verfahren zum Öffnen desselben*
• *Electrical high voltage circuit breaker and method for opening same*
• *Séparateur de charge haute tension électrique et procédé d'ouverture de celui-ci*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Doldur, Erkan, 8645 Jona, CH
Haas, Tobias, 8049 Zürich, CH
Kallweit, Rene, 8200 Schaffhausen, CH
Holaus, Walter, 8048 Zürich, CH
Saxl, David, 8046 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 234 137 B1**
H01H 33/662 **H01H 33/666**
H01H 31/00 H01H 33/02
- (25) En (26) En
(21) 10000997.6 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009079236
- (54) • *Vakuumschaltanlage*
• *Vacuum switch gear*
• *Appareillage de commutation à vide*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Takahashi, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakazawa, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawakami, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/66**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 37/74** (11) **2 724 352 B1**
H01C 7/12 **H02H 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 11738409.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) EP 2011/060718 27.06.2011
(87) WO 2013/000498 2013/01 03.01.2013
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND HOCHSPANNUNGSSCHUTZ-SCHALTER*
• *VOLTAGE SURGE PROTECTION DEVICE AND HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKERS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET DISJONCTEURS À HAUTE TENSION*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LUNDQUIST, Jan, S-771 43 Ludvika, SE

- HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
SKÖLD, Leif, S-771 41 Ludvika, SE
WIECK, Håkan, S-771 50 Ludvika, SE
ANDERSSON, Dag, S-771 43 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 47/00 → (51) **H01F 7/18**

H01H 49/00 → (51) **H01H 50/64**

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/64**

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/64**

H01H 50/20 → (51) **H01H 50/64**

- (51) **H01H 50/64** (11) **2 579 288 B1**
H01H 49/00 **H01H 50/02**
H01H 50/04 **H01H 50/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10852119.6 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2010/007384 20.12.2010
(87) WO 2011/148448 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121653
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DAS ELEKTROMAGNETISCHE SCHÜTZ*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR AND METHOD OF ASSEMBLING ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP
NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 71/04 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 71/10** (11) **2 642 502 B1**
H01H 71/04 **H01H 71/46**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305146.6 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1200816
- (54) • *Auslöseblock für elektrisches Sicherungsgerät, und mit einem solchen Block ausgestattetes elektrisches Sicherungsgerät*
• *Trip unit for an electric protection apparatus and electric protection apparatus comprising one such unit*
• *Bloc déclencheur pour appareil de protection électrique et appareil de protection électrique comportant un tel bloc*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Cambon, Fabien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 71/46 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 83/04** (11) **2 667 398 B1**
H02H 3/33 H01H 83/14
(25) En (26) En
(21) 13002568.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 IT MI20120884
(54) • *Reststrombetriebener Schutzschalter mit Selbstprüfungs Vorrichtung*
• *Residual current operated circuit breaker with self-test device*
• *Disjoncteur actionné par courant résiduel avec dispositif d'autovérification*
(73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H01J 1/304 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 1/34** (11) **1 825 490 B1**
H01J 1/304 **H01J 23/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05817517.5 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/056701 12.12.2005
(87) WO 2006/063982 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 FR 0413340
(54) • *OPTISCH GESTEUERTE FELDEMISSIONS-KATHODE*
• *OPTICALLY CONTROLLED FIELD EMISSION CATHODE*
• *CATHODE À ÉMISSION DE CHAMP À COMMANDE OPTIQUE*
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) LEGAGNEUX, Pierre, F-78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
GANGLOFF, Laurent, F-91190 GIF SUR YVETTE, FR
MINOUX, Eric, 75016 Paris, FR
SCHNELL, Jean-Philippe, F-75007 PARIS, FR
ANDRE, Frédéric, F-92140 CLAMART, FR
DIEUMEGARD, Dominique, F-78750 MAREIL-MARLY, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 23/04 → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 338 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743926.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/054594 19.10.2009
(87) WO 2010/046837 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 EP 08167235
(54) • *LAGER IN EINER RÖNTGENRÖHRE*
• *BEARING WITHIN AN X-RAY TUBE*
• *PALIER À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE À RAYONS X*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) BEHLING, Rolf, K.O., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BATHE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUEBCKE, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUONG, Van-Minh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SWAMY, Krishna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/34** (11) **2 162 899 B1**
C23C 14/35

- (25) En (26) En
(21) 08761019.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057500 13.06.2008
(87) WO 2008/152135 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944118 P
(54) • *MEHRTARGET-SPUTTER-QUELLE UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MEHRFACHSCHICHTEN*
• *MULTITARGET SPUTTER SOURCE AND METHOD FOR THE DEPOSITION OF MULTI-LAYERS*
• *SOURCE DE PULVERISATION MULTICIBLE ET PROCEDE DE DEPOT MULTICOUCHE*
(73) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
(72) ROHRMANN, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01J 43/24** (11) **1 568 062 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03786933.6 (22) 21.11.2003
(84) FR NL
(43) 31.08.2005
(86) US 2003/037197 21.11.2003
(87) WO 2004/049382 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 US 304270
(54) • *MIKROKANALPLATTE MIT TIEFLIEGENDEN TRICHTERFÖRMIGEN UND/ODER STUFENWEISE VERENGTE ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MICROCHANNEL PLATE HAVING MICROCHANNELS WITH DEEP FUNNELED AND/OR STEP FUNNELED OPENINGS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE A MICROCANNAUX COMPORANT DES MICROCANNAUX AVEC DES OUVERTURES EN FORME D'ENTONNOIR PROFOND ET/OU ETAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) ROSINE, Steven, David, Roanoke, VA 24012, US
DEVOE, Nelson, Christopher, Roanoke, VA 24018, US
(74) Steimle, Josef, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01J 49/02** (11) **1 366 505 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 02708999.4 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/000763 11.01.2002
(87) WO 2002/058105 2002/30 25.07.2002
(30) 16.01.2001 US 262020 P
10.01.2002 US 683509
(54) • *DIREKTERKENNUNG VON ENERGIE-ARMEN GELADENEN PARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON METALLOXID-HALBLEITERSCHALTkreISEN*
• *DIRECT DETECTION OF LOW-ENERGY CHARGED PARTICLES USING METAL OXIDE SEMICONDUCTOR CIRCUITRY*
• *DETECTION DIRECTE DE PARTICULES A FAIBLE CHARGE D'ENERGIE A L'AIDE D'UN CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR MOS*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) SINHA, Mahadeva, P., Temple City, CA 91780, US
WADSWORTH, Mark, V., Sierra Madre, CA 91024, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/16**

- (51) **H01J 49/16** (11) **2 040 282 B1**
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 08015733.2 (22) 05.09.2008
(84) DE GB NL
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 JP 2007242375
07.07.2008 JP 2008176750
(54) • *Mikroprobenheizsonde und Verfahren zu deren Herstellung und Analysegerät, das die Mikroprobenheizsonde einsetzt*
• *Micro sample heating probe and method of producing the same, and analyzer using the micro sample heating probe*
• *Sonde thermique à microéchantillon et son procédé de production, et analyseur utilisant la sonde thermique à micro-échantillon*
(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Horikoshi, Kazuhiko, Tokyo 100-8220, JP
Akamatsu, Naotoshi, Tokyo 100-8220, JP
Otani, Toshiaki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 21/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 290 721 B1**
C30B 23/02 **C30B 29/40**
C30B 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943590.8 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) FR 2001/001777 08.06.2001
(87) WO 2001/095380 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007417
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALLIUMNITRID-SCHICHT*
• *METHOD OF FORMING A GALLIUM NITRIDE LAYER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE GALLIUM*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) SEMOND, Fabrice, F-06250 Mougins le Haut, FR
MASSIES, Jean, Claude, F-06560 Valbonne, FR
GRANDJEAN, Nicolas, Pierre, F-06000 Nice, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/18**

- (51) **H01L 21/18** (11) **2 612 347 B1**
H01L 21/02 **H01L 21/98**
H01L 23/535
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758495.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/000484 31.08.2011
(87) WO 2012/028793 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 FR 1003496
(54) • **BEHANDLUNG EINER MISCHKUPFER-OXIDFLÄCHE VOR DEM BONDEN MIT EINEM STICKSTOFF- UND WASSERSTOFFHALTIGEN PLASMA**
• **TREATMENT, BEFORE THE BONDING OF A MIXED COPPER OXIDE SURFACE, BY A PLASMA CONTAINING NITROGEN AND HYDROGEN**
• **TRAITEMENT AVANT COLLAGE D'UNE SURFACE MIXTE CU-OXYDE, PAR UN PLASMA CONTENANT DE L'AZOTE ET DE L'HYDROGÈNE**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VANDROUX, Laurent, F-38570 Le Cheylas, FR
DI CIOCCIO, Léa, F-38330 Saint Ismier, FR
GUEGUEN, Pierrick, F-38130 Echirolles, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/3105**

H01L 21/28 → (51) **H01L 51/50**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 449 579 B1**
H01L 21/316 **H01L 21/31**
H01L 21/205
(25) En (26) En
(21) 10800248.6 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039753 24.06.2010
(87) WO 2011/008456 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221321 P
22.06.2010 US 820395
(54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON OXID-SCHICHTEN AUF SUBSTRATEN**
• **METHODS OF FORMING OXIDE LAYERS ON SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHES D'OXYDE SUR DES SUBSTRATS**
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YOKOTA, Yoshitaka, San Jose California 95132, US
OLSEN, Christopher S., Fremont California 94536, US
TJANDRA, Agus Sofian, San Jose California 95131, US
CHO, Yonah, Sunnyvale California 94087, US

- ROGERS, Matthew S., Santa Clara California 95050, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 478 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752822.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063486 14.09.2010
(87) WO 2011/032947 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 DE 102009041294
(54) • **ABZIEHROLLE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINER FOLIE VON EINEM SCHEIBENFÖRMIGEN WERKSTÜCK**
• **PINCH ROLL, DEVICE, AND METHOD FOR REMOVING A FILM FROM A DISC-SHAPED WORKPIECE**
• **ROULEAU DE DÉCOLLEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE DÉCOLLEMENT D'UN FILM D'UNE PIÈCE EN FORME DE DISQUE**
(73) ERS electronic GmbH, Stettiner Strasse 3 + 5, 82110 Germering, DE
(72) SCHINDLER, Rüdiger, 96465 Neustadt - Bir-kig, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 092 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849149.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009
(86) IB 2007/054656 15.11.2007
(87) WO 2008/059456 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 US 859202 P
09.06.2007 US 811372
(54) • **ARBEITSSTÜCK-STOCKER MIT KREIS-FÖRMIGER KONFIGURATION**
• **WORKPIECE STOCKER WITH CIRCULAR CONFIGURATION**
• **ÉLÉMENT DE STOCKAGE DE PIÈCES À CONFIGURATION CIRCULAIRE**
(73) Dynamic Micro Systems, Im Wiesengrund 17, 78315 Radolfzell, DE
(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H01L 21/98 → (51) **H01L 21/18**

H01L 23/00 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/24 → (51) **H01L 23/42**

H01L 23/29 → (51) **C08L 63/06**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/42**

- (51) **H01L 23/40** (11) **2 023 389 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 08161714.4 (22) 04.08.2008
(84) DE FR IT
(43) 11.02.2009
(30) 08.08.2007 JP 2007206163
(54) • **Halbleitervorrichtung**
• **Semiconductor device**
• **Dispositif semi-conducteur**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Kimura, Toru, Tokyo 100-8310, JP
Shirakata, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 23/42** (11) **2 524 393 B1**
H01L 23/24 **H01L 23/373**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 10805535.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/007356 20.12.2010
(87) WO 2011/086641 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004908
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LEISTUNGSMODULS, UND DAMIT HERGESTELLTES LEISTUNGSMODUL**
• **POWER MODULE PRODUCTION METHOD, AND POWER MODULE PRODUCED THEREBY**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MODULE DE PUISSANCE, ET MODULE DE PUISSANCE PRODUIT PAR CETTE MÉTHODE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 23/488** (11) **1 970 962 B1**
H01L 23/492 **H01L 29/74**

- (25) En (26) En
(21) 08003214.7 (22) 08.05.2002
(84) IT
(43) 17.09.2008
(30) 09.05.2001 JP 2001138058
(54) • **Halbleitervorrichtung**
• **Semiconductor device**
• **Dispositif semi-conducteur**
(73) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) Tomita, Masaaki, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
(62) 02769218.5 / 1 387 407

H01L 23/492 → (51) **H01L 23/488**

H01L 23/535 → (51) **H01L 21/18**

H01L 25/075 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 25/16** (11) **2 500 636 B1**
H01L 25/075 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 11382320.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 TW 100108494
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device**
• **Dispositif électroluminescent**

- (73) InterLight Optotech Corporation, 1, 9F., No. 5-2, Cingnian Rd., Yangmei City, Taoyuan County 32661, TW
- (72) Hsi-Yan, Chou, Yangmei City Taoyuan County, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

H01L 27/00 → (51) **H04N 5/335**

H01L 27/12 → (51) **H03K 17/693**

H01L 27/146 → (51) **G01T 1/20**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

H01L 29/417 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 29/45** (11) **2 697 830 B1**
H01L 29/78 H01L 29/16
- (25) De (26) De
- (21) 12715825.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/001383 29.03.2012
- (87) WO 2012/139710 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 DE 102011016900
- (54)
 - HALBLEITERBAUELEMENT
 - SEMICONDUCTOR COMPONENT
 - COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) WEBER, Heiko, B., 91052 Erlangen, DE
KRIEGER, Michael, 90552 Röthenbach, DE
HERTEL, Stefan, 91154 Roth, DE
KRACH, Florian, 90587 Veitsbronn, DE
JOBST, Johannes, 90766 Fürth, DE
WALDMANN, Daniel, 67245 Lamsheim, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 29/74** (11) **2 622 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11763673.8 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066979 29.09.2011
- (87) WO 2012/041958 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 EP 10181546
- (54)
 - RÜCKWÄRTSLEITENDES HOCHLEITUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 - REVERSE-CONDUCTING POWER SEMI-CONDUCTOR DEVICE
 - DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À CONDUCTION INVERSE
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH
ARNOLD, Martin, CH-5400 Baden, CH
STIASNY, Thomas, CH-8820 Wädenswil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/74 → (51) **H01L 23/488**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/93 → (51) **H01G 7/04**

H01L 31/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0352 → (51) **G02B 1/10**

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 949 450 B1**
H01L 31/0216
- (25) En (26) En
- (21) 06812279.5 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 30.07.2008
- (86) KR 2006/004439 30.10.2006
- (87) WO 2007/055484 2007/20 18.05.2007
- (30) 08.11.2005 KR 20050106220
- (54)
 - SOLARZELLE MIT HOHEM WIRKUNGS-GRAD
 - SOLAR CELL OF HIGH EFFICIENCY
 - CELLULE SOLAIRE A HAUTE EFFICACITE
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Hyun Jung, Daejeon 305-727, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/09 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 092 578 B1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 07827088.1 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) IB 2007/054858 30.11.2007
- (87) WO 2008/068689 2008/24 12.06.2008
- (30) 05.12.2006 EP 06125458
- (54)
 - BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE MIT LEUCHTKERAMIK
 - ILLUMINATION DEVICE, PARTICULARLY WITH LUMINESCENT CERAMICS
 - DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, EN PARTICULIER AVEC LES CERAMIQUES LUMINESCENTES
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) BECHTEL, Hans-Helmut, 5656 AA Eindhoven, NL
BUSSELT, Wolfgang, 5656 AA Eindhoven, NL
SCHMIDT, Peter J., 5656 AA Eindhoven, NL
MEYER, Joerg, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/06**

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 034 530 B1**
H01L 33/12 **H01L 33/32**
- (25) En (26) En
- (21) 08169004.2 (22) 12.06.2002
- (84) DE GB
- (43) 11.03.2009
- (30) 15.06.2001 US 298835 P
- (54)
 - GaN-basierte Leuchtdiode auf einem SiC-Substrat
 - GaN based LED formed on a SiC substrate

- Diode électroluminescente à base de GaN sur un substrat en SiC
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Emerson, David Todd, Chapel Hill, NC 27516, US
Bergmann, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, US
Salter (nee Abare), Amber Christine, Durham, NC 27703, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02746546.7 / 1 397 840

(51) **H01L 33/06** (11) **2 693 499 B1**
H01L 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 13175800.5 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 01.08.2012 JP 2012171527
- (54)
 - Lichtemittierendes Gerät auf Halbleiterbasis und sein Herstellungsverfahren
 - Semiconductor light emitting device and method for manufacturing the same
 - Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Shigeya, Tokyo, JP
Nago, Hajime, Tokyo, JP
Tachibana, Koichi, Tokyo, JP
Nunoue, Shinya, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 33/20** (11) **1 837 924 B1**
H01L 33/00 **H01L 27/108**
- (25) En (26) En
- (21) 07250606.6 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
- (30) 23.03.2006 KR 20060026632
- (54)
 - Säulenstruktur verwendende lichtemittierende Halbleitervorrichtung
 - Semiconductor light emitting device using a post structure
 - Dispositif semi-conducteur luminescent utilisant une structure colonnaire
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdeungpo-Gu Seoul, KR
LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Bae, Duk Kyu, Seongbuk-gu Seoul, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/04**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 299 505 B1**
H01L 35/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 09773400.8 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) JP 2009/061686 26.06.2009
- (87) WO 2010/001822 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 JP 2008173694
- (54)
 - THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR

HERSTELLUNG DES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMODULS
• THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE
• MODULE DE CONVERSION THERMOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DU MODULE DE CONVERSION THERMOELECTRIQUE

- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NAKAMURA Takanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- MATSUMOTO Shuji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 39/06** (11) **2 599 134 B1**
H01L 39/12 **H01F 6/06**
H05G 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 10743028.2 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2010/004656 30.07.2010
- (87) WO 2012/013205 2012/05 02.02.2012
- (54) • HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER-MAGNETSYSTEM
• HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR MAGNET SYSTEM
• SYSTÈME MAGNÉTIQUE SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE
- (73) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
- (72) BOFFO, Cristian, 97072 Würzburg, DE
- GERHARD, Thomas, 97204 Höchberg, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

H01L 39/12 → (51) **H01L 39/06**

- (51) **H01L 39/16** (11) **2 260 518 B1**
H02H 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 09727481.5 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) GB 2009/000599 05.03.2009
- (87) WO 2009/122124 2009/41 08.10.2009
- (30) 04.04.2008 GB 0806090
- (54) • SUPRALEITENDER FEHLERSTROM-BEGRENZER
• A SUPERCONDUCTING FAULT CURRENT LIMITER
• LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT SUPRACONDUCTEUR
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) HUSBAND, Stephen Mark, Derby DE23 2QJ, GB
- SMITH, Alexander Charles, Holmfirth HD9 3UX, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

H01L 41/083 → (51) **A61B 17/32**

H01L 51/00 → (51) **B41M 1/22**

H01L 51/00 → (51) **C07D 295/04**

H01L 51/00 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 700 111 B1**
C07D 495/04
- (25) En (26) En
- (21) 12710663.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/001269 23.03.2012
- (87) WO 2012/143077 2012/43 26.10.2012
- (30) 21.04.2011 EP 11003393
- (54) • KONJUGIERTE POLYMERE
• CONJUGATED POLYMERS
• POLYMERES CONJUGUES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
- MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
- TOPLEY, Amy, Southampton SO18 3NB, GB
- TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **2 276 086 B1**
H01L 21/28 **H01L 29/417**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H05B 33/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09738840.9 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) JP 2009/058399 28.04.2009
- (87) WO 2009/133903 2009/45 05.11.2009
- (30) 28.04.2008 JP 2008117556
- (54) • VORRICHTUNG MIT LOCHINJEKTIONS-/TRANSPORTSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TINTE ZUR HERSTELLUNG DER LOCHINJEKTIONS-/TRANSPORTSCHICHT
• DEVICE HAVING HOLE INJECTION/TRANSPORT LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND INK FOR FORMING HOLE INJECTION/TRANSPORT LAYER
• DISPOSITIF À COUCHE D'INJECTION/DE TRANSPORT DE TROU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ENCRE POUR FORMER UNE COUCHE D'INJECTION/DE TRANSPORT DE TROU
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) UENO, Shigehiro, Tokyo 162-8001, JP
- OKADA, Masato, Tokyo 162-8001, JP
- HASHIMOTO, Keisuke, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 097 939 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07867745.7 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009

- (86) US 2007/025524 13.12.2007
- (87) WO 2008/082472 2008/28 10.07.2008
- (30) 27.12.2006 US 616606
- (54) • OLED MIT ZWEISCHICHTIGER SCHUTZ-ELEKTRODE
• OLED with protective bi-layer electrode
• OLED dotée d'une électrode protectrice à double couches
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) COK, Ronald, Steven, Rochester, NY 14625, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 737 559 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12759234.3 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) IB 2012/053814 26.07.2012
- (87) WO 2013/017999 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 IT MI20111445
- (54) • ELEKTROLUMINESZENTER ORGANISCHER DOPPELGATE-TRANSISTOR
• ELECTROLUMINESCENT ORGANIC DOUBLE GATE TRANSISTOR
• TRANSISTOR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A DOUBLE GRILLE
- (73) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT
- (72) MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT
- CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT
- (74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H01M 2/08** (11) **2 518 790 B1**
H01M 10/04 **H01M 6/42**
H01M 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 12160305.4 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 12.02.2007 US 901046 P
- (54) • Stapelkonstruktionen für elektrochemische Batterien
• Stacked constructions for electrochemical batteries
• Constructions empilées pour batteries électrochimiques
- (73) Ogg, Randy, 28005 NW 46th Avenue, Newberry, FL 32669, US
- G4 Synergetics, Inc., Three Expressway Plaza, Roslyn, NY 11577, US
- (72) Ogg, Randy, Newberry, FL 32669, US
- Higgins, Martin Patrick, deceased, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08725512.1 / 2 122 711

(51) **H01M 2/10** (11) **2 721 662 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12727310.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/002398 06.06.2012
- (87) WO 2012/171622 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011104499
- (54) • BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG
• BATTERY FOR A VEHICLE
• BATTERIE POUR VEHICULE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE
MAISCH, Ralf, 74232 Abstatt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **2 410 595 B1**
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 11152862.6 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366396 P

(54) • *Pol einer wiederaufladbaren Batterie und Herstellungsverfahren dafür*
• *Terminal of rechargeable battery and method of manufacturing the same*
• *Terminal de batterie secondaire et son procédé de fabrication*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Byun, Sangwon, 446-711, Yongin-si, KR
Shin, Youngkee, 446-711, Yongin-si, KR
Chang, Jinhwan, 446-711, Yongin-si, KR
Jeong, Myungjin, 446-711, Yongin-si, KR
Choi, Sangshin, 446-711, Yongin-si, KR
Oh, Jeongwon, 446-711, Yongin-si, KR
Choi, Sooseok, 446-711, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/08**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01M 4/90** (11) **2 341 571 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/04 **H01M 8/24**
H01M 8/10 **H01M 4/92**
H01M 8/02

(25) Ja (26) En
(21) 09823312.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/005697 28.10.2009
(87) WO 2010/050199 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278712

(54) • *BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL, FUEL CELL SYSTEM, AND OPERATING METHOD FOR A FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SHINTANI, Haruhiko, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

H01M 6/42 → (51) **H01M 2/08**

H01M 6/50 → (51) **A61H 3/00**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 968 143 B1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 06834747.5 (22) 08.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/325004 08.12.2006
(87) WO 2007/072745 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 JP 2005367586

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORENMATERIALS FÜR POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SEPARATOR MATERIAL FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN MATÉRIAU DE SÉPARATEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*

(73) Tokai Carbon Company, Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP

(72) TANIGUCHI, Tatsuo, Tokyo 107-8636, JP

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/04 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 639 875 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**
F23C 5/02

(25) En (26) En
(21) 13158570.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012055032
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Fuel cell apparatus*
• *Dispositif de pile à combustible*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/24 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/06**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 710 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720890.8 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059041 15.05.2012
(87) WO 2012/156413 2012/47 22.11.2012

(30) 17.05.2011 ES 201130797 U

(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON BLEIBATTERIEN*

• *METHOD FOR REGENERATING LEAD BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ACCUMULATEURS AU PLOMB*

(73) Ulma Servicios De Manutención, S. Coop., Apdo 32, Paseo Otaduy 8, 20560 Oñati, ES
(72) CAUBERA ZAFRA, Francisco, E-08291 Ripoll, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **A61H 3/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01P 1/15 → (51) **H03K 17/693**

H01Q 1/12 → (51) **H05B 3/84**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 668 693 B1**
H01Q 3/00 **H01Q 3/32**
F16H 37/06

(25) De (26) De
(21) 11793664.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/006033 01.12.2011
(87) WO 2012/100796 2012/31 02.08.2012

(30) 27.01.2011 DE 102011009600

(54) • *MOBILFUNKANTENNE MIT MULTI-STRAHLFORMEINRICHTUNG*
• *MOBILE RADIO ANTENNA COMPRISING A MULTI BEAM FORMING DEVICE*
• *ANTENNE DE RADIOTÉLÉPHONIE MOBILE À DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX MULTIPLES*

(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) HÄNTSCH, Ralf, 83064 Raubling, DE
BERGER, Stefan, 83101 Thansau - Rohrdorf, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/32 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 631 991 B1**
H01Q 21/29 **H01Q 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13156364.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 IN MU05112012

(54) • *Mikrostreifenantenne*
• *Microstrip antenna*
• *Antenne microruban*

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Chakravarty, Tapas, 700 091 Kolkata, IN
Balamuralidhar, Purushothaman, 560066 Bangalore, IN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 612 397 B1**
H01Q 9/04

(25) En (26) En

(21) 11767758.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/001877 12.08.2011
(87) WO 2012/028915 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 US 379450 P
26.07.2011 US 201113190620

(54) • *PATCHANTENNE MIT KAPAZITIVEM PATCHSTRAHLER*
• *PATCH ANTENNA WITH CAPACITIVE RADIATING PATCH*
• *ANTENNE PATCH AVEC PATCH CAPACITIF RAYONNANT*

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94551, US

(72) TATARNIKOV, Dmitry V., Moscow 118447, RU
ASTAKHOV, Andrey V., Moscow 125362, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01R 12/50** (11) **2 250 707 B1**
H01R 13/514

(25) En (26) En
(21) 09709676.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) US 2009/000818 10.02.2009
(87) WO 2009/102415 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 29540

(54) • *SCHNELLER BACKPLANE-VERBINDER*
• *HIGH-SPEED BACKPLANE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FOND DE PANIER HAUT DÉBIT*

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) NGUYEN, Hung Thai, Harrisburg, PA 17111, US
FULPONI, John, A., Harrisburg, PA 17112, US

YOHN, Brent, David, Newport, PA 17074, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/61 → (51) **H05K 1/11**

H01R 13/00 → (51) **B60K 1/04**

H01R 13/40 → (51) **H01R 39/18**

(51) **H01R 13/422** (11) **1 936 749 B1**
H01R 13/436 **H01R 43/16**

(25) En (26) En
(21) 07024164.1 (22) 12.12.2007
(84) DE FR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006340260

(54) • *Anschlusskontakt, Steckverbinder und Herstellungsverfahren*
• *A terminal fitting, a connector and a forming method*
• *Organe de contact, connecteur et procédé de fabrication*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(72) Shimizu, Tooru, Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/422**

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/50**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 695 246 B1**
H01R 43/00 **H05K 7/02**

(25) De (26) De
(21) 12709835.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/054250 12.03.2012
(87) WO 2012/136446 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011006928

(54) • *ABDICHTUNG VON GEHÄUSEN FÜR STECKKONTAKTELEMENTE*
• *SEALING OF HOUSINGS FOR CONTACT ELEMENTS*
• *ÉTANCHEITÉ DE BOITIERS POUR DES ÉLÉMENTS DE CONTACT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HEINRICH, Thomas, 71254 Ditzingen, DE

H01R 13/631 → (51) **B60K 1/04**

H01R 13/71 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H01R 25/14** (11) **2 026 425 B1**
(25) De (26) De

(21) 08164410.6 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.02.2009
(30) 24.05.2000 DE 10025646
(54) • *Stromschienensystem*
• *Electricity rail system*
• *Système de rail conducteur*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
Gadner, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 01917064.6 / 1 284 034

(51) **H01R 39/18** (11) **2 579 399 B1**
H01R 13/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 12187060.4 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 FR 1102988
(54) • *Stromsammelleitung mit Schlauchummantelungen zur mechanischen Isolierung, die unabhängig von den Bürsten sind*

• *Electric collector with tubular insulation sheaths mechanically independent of the conductor*
• *Collecteur électrique à gaines tubulaires d'isolation mécaniquement indépendantes des brosses*

(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Eurofarad-EFD, 93 rue Oberkampf, 75011 Paris, FR

(72) Mondier, Jean-Bernard, 31240 L'Union, FR
Orliange, Michel, 77420 Champs Sur Marne, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/52**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01S 3/034** (11) **2 382 694 B1**
H01S 3/04 **G02B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 09801629.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069194 22.12.2009
(87) WO 2010/080650 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 US 143238 P
12.05.2009 US 464442

(54) • *KOMPENSATION DER TRANSIENTEN ERWÄRMUNG VON LASERSPIEGELN*
• *COMPENSATION FOR TRANSIENT HEATING OF LASER MIRRORS*
• *COMPENSATION POUR UN CHAUFFAGE TRANSITOIRE DE MIROIRS LASER*

(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PAPANIDE, Adrian, Shelton CT 06484, US
NEWMAN, Leon, A., Glastonbury CT 06033, US

LAUGHMAN, Lanny, Bolton CT 06043, US

(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/034**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 586 108 B1**
H01S 3/094 **H01S 3/0941**

H01S 3/10 **H01S 3/11**
H01S 3/23
(25) En (26) En
(21) 11728696.3 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/062312 24.05.2011
(87) WO 2012/002086 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359032 P

(54) • *LASERGERÄT*
• *LASER APPARATUS*
• *APPAREIL LASER*

(73) Megaopto Co., Ltd., Riken-Wako Incubation Plaza 2-3-13 Minami Wako-shi, Saitama 351-0104, JP

(72) TAMAOKI, Shinobu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/17**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/13** (11) **2 641 303 B1**
G01J 11/00

(25) En (26) En
(21) 10782197.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) EP 2010/006990 17.11.2010
(87) WO 2012/065617 2012/21 24.05.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINER TRÄGERHÜLLEN-EIGENSCHAFT VON LASERIMPULSEN, UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENSING A CARRIER ENVELOPE CHARACTERISTIC OF LASER PULSES, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'ENVELOPPE DE PORTEUSE D'IMPULSIONS LASER, ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HOMMELHOFF, Peter, 80798 München, DE
KRÜGER, Michael, 80939 München, DE
SCHENK, Markus, 81375 München, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/17**

- (51) **H01S 3/17** (11) **2 179 480 B1**
G02B 6/036 **H01S 3/067**
H01S 3/16
- (25) En (26) En
(21) 08783214.3 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) CA 2008/001296 15.07.2008
(87) WO 2009/009888 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 US 929864 P
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE GERÄTE MIT PHOSPHOR-SILIKATGLAS*
• *LIGHT EMITTING DEVICES WITH PHOSPHOSILICATE GLASS*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE AVEC UN VERRE DE PHOSPHOSILICATE*
- (73) Coractive High-Tech Inc., 2700 Jean-Perrin S. 121, Québec, Québec G2C 1S9, CA
- (72) MORASSE, Bertrand, Québec, Québec G1R 1N7, CA
DE SANDRO, Jean-Philippe, Québec, Québec G1T 2J7, CA
GAGNON, Eric, Stoneham, Québec G3C 0L7, CA
CHATIGNY, Stéphane, Saint-Rédempteur, Québec G6K 1R8, CA
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/067**

H01T 13/54 → (51) **F02B 19/10**

H01T 15/00 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 681 818 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12719895.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) DE 2012/000155 17.02.2012
(87) WO 2012/116672 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011013159
- (54) • *ANBAURAHMEN FÜR EINEN SCHALT-SCHRANK ODER EIN RACK*
• *MOUNTING FRAME FOR AN ELECTRICAL CABINET OR RACK*
• *CADRE DE MONTAGE POUR UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE OU RACK*
- (73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) BRÖMSTRUP, Dennis, 49080 Osnabrück, DE
BÖHME, Siegfried, 06766 Wolfen, DE

- HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, DE
MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
SCHNAKENBERG, Michael, 49134 Wallenhorst, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 249 449 B1**
B60R 16/02 **H02G 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09715261.5 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053604 26.02.2009
(87) WO 2009/107749 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008047489
- (54) • *KABELBAUMINSTALLATIONSSTRUKTUR IN EINEM FAHRZEUG*
• *WIRE HARNESS INSTALLATION STRUCTURE IN VEHICLE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE FAISCEAU DE CÂBLE DANS UN VEHICULE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KAMENOUE, Masayoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 15/064** (11) **2 461 448 B1**
H02G 15/068

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11188505.9 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059971
- (54) • *Elektrischer Netzabschluss für sehr hohe Spannung*
• *Electrical termination for very high voltage*
• *Terminaison électrique pour très haute tension*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Gaubert, Jean-Bernard, 83400 Hyeres, FR
Streit, Pascal, 1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
Mirebeau, Pierre, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 15/068 → (51) **H02G 15/064**

- (51) **H02H 3/02** (11) **2 614 566 B1**
H02J 3/38 **H02H 3/48**
H02H 7/06
- (25) En (26) En
(21) 10752349.0 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2010/063251 09.09.2010
(87) WO 2012/031629 2012/11 15.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TREN- NUNG EINES GENERATORS VON EINEM STROMSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCON- NECTING A GENERATOR FROM A POWER SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCON- NECTER UN GÉNÉRATEUR D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRI- CITÉ*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BRNCIC, Ivo, S-722 44 Västerås, SE
FORSMAN, Sören, S-724 76 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02H 3/04** (11) **1 936 769 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07354057.7 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 FR 0611009
- (54) • *Hilfsvorrichtung und Verfahren zur An- gabe von Informationen, Hilfseinheit und elektrischer Schalter mit dieser Vorrich- tung*
• *Auxiliary device and method of reporting information, auxiliary assembly and circuit breaker including said device*
• *Dispositif auxiliaire et procédé de report d'informations, ensemble auxiliaire et disjoncteur électrique comportant ledit dispositif*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Chellouq, Mustapha, 38250 Grenoble Cédex 09, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H02H 3/05** (11) **1 416 603 B1**
H02J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 02405935.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
(54) • *Schutz eines elektrischen Stromübertra- gungsnetzes*
• *Protection of an electric power trans- mission network*
• *Protection d'un réseau de transmission de puissance électrique*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Rehtanz, Christian, 5405 Baden-Dättwil, CH
Naedele, Martin, 8050 Zürich, CH
Bertsch, Joachim, 8802 Kilchberg, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 3/10** (11) **2 720 051 B1**
H02H 3/18 **G05B 9/02**
G05B 23/02 **G01R 31/02**

- (25) De (26) De
(21) 12188000.9 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(54) • *Sicherheitssystem*
• *Safety system*
• *Système de sécurité*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Henneberger, Stephan, 79115 Freiburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02H 3/18 → (51) **H02H 3/10**

H02H 3/33 → (51) **H01H 83/04**

H02H 5/10 → (51) **G01R 27/16**

H02H 9/02 → (51) **H01L 39/16**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 297 831 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08802900.4 (22) 09.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.03.2011
 (86) EP 2008/057155 09.06.2008
 (87) WO 2009/149744 2009/51 17.12.2009
 (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
 • *A PROTECTING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE PROTECTION*
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) ASPLUND, Gunnar, 771 60 Solna, SE
 (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H02H 9/04 → (51) **H01H 37/74**

H02H 11/00 → (51) **G01R 27/16**

H02J 3/00 → (51) **H02H 3/05**

H02J 3/26 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02J 4/00** (11) **2 720 340 B1**
B64F 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 12188512.3 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.04.2014
 (54) • *Elektrisches Stromversorgungssystem für ein Flugzeug, Flugzeug und Flugzeugstromversorgungssystem*
 • *Electric power supply system for an aircraft, aircraft and airport power supply system*
 • *Système d'alimentation électrique pour aéronef, aéronef et système d'alimentation d'aéroport*
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Brombach, Johannes, 13403 Berlin, DE
 Schulz, Detlef, 22043 Hamburg, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 503 660 B1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
 (21) 12160833.5 (22) 22.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2012
 (30) 24.03.2011 KR 20110026500
 (54) • *Verfahren zur Steuerung der Leistung in einer drahtlosen Leistungsübertragungsanordnung und drahtlose Leistungsanordnung dafür*
 • *Method for controlling power in wireless power transmission assembly and wireless power assembly thereof*
 • *Procédé pour réguler la puissance d'un ensemble de transmission de puissance sans fil et son ensemble de puissance sans fil*
 (73) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Jung, Chun-Kil, Seoul, KR

- Kuk, Yoon-Sang, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 325 974 B1**
B60L 3/00 **B60L 3/04**
B60L 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 10191845.6 (22) 19.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2011
 (30) 20.11.2009 JP 2009264920
 (54) • *Zuführungssteuerungsvorrichtung*
 • *Feed control device*
 • *Dispositif de contrôle d'approvisionnement*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) Fukuo, Naoki, Osaka 540-6207, JP
 Mukai, Tatuya, Osaka 540-6207, JP
 Mori, Shiro, Osaka 540-6207, JP
 Watanabe, Hiroto, Osaka 540-6207, JP
 Nakamura, Sinichi, Tsu-shi Mie, JP
 Kakiuchi, Kouji, Tsu-shi Mie, JP
 Minami, Youji, Osaka 540-6207, JP
 Kondou, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 Gotou, Kiyosi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 120 310 B1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
G01R 31/36 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
 H01M 10/42 H01M 10/0525
 (25) Ja (26) En
 (21) 08721853.3 (22) 05.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) JP 2008/054437 05.03.2008
 (87) WO 2008/111594 2008/38 18.09.2008
 (30) 07.03.2007 JP 2007056944
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG DAMIT*
 • *SECONDARY BATTERY CONTROL DEVICE AND VEHICLE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE SECONDAIRE ET VEHICULE*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) IZUMI, Junta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 MATSUMOTO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/34 → (51) **G01R 31/00**

H02J 17/00 → (51) **H04B 5/00**

H02K 5/16 → (51) **F16C 33/80**

- (51) **H02K 5/24** (11) **2 742 579 B1**
H02K 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 12754092.0 (22) 31.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (86) IB 2012/001479 31.07.2012
 (87) WO 2013/021250 2013/07 14.02.2013
 (30) 09.08.2011 JP 2011173658
 (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
 • *DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
 • *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULE ÉLECTRIQUE*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 684 283 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 12704370.1 (22) 13.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2014
 (86) EP 2012/000633 13.02.2012
 (87) WO 2012/119691 2012/37 13.09.2012
 (30) 07.03.2011 IT TO20110199
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DER LEITER VON SPULENELEMENTEN IN KERNEN DYNAMISCHER ELEKTRISCHER MASCHINEN VOR SCHWEISSOPERATIONEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING CONDUCTORS OF COIL MEMBERS IN CORES OF ELECTRIC DYNAMIC MACHINES PRIOR TO WELDING OPERATIONS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À ALIGNER LES CONDUCTEURS D'ÉLÉMENTS DE BOBINE DANS LES NOYAUX DE MACHINES DYNAMIQUES ÉLECTRIQUES AVANT LES OPÉRATIONS DE SOUDURE*
 (73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
 (72) CORBINELLI, Rubino, I-53036 Staggia Senese (SI), IT
 PONZIO, Massimo, I-50028 Tavernelle Val di Pesa (FI), IT
 (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H02K 15/095** (11) **1 966 872 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 06828545.1 (22) 20.11.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.09.2008
 (86) DE 2006/002041 20.11.2006
 (87) WO 2007/076742 2007/28 12.07.2007
 (30) 23.12.2005 DE 102005062669
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWICKELN EINES ROTORS MIT KOMMUTATOR UND DAZUGEHÖRENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *APPARATUS FOR WINDING A ROTOR HAVING A COMMUTATOR AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*

- *DISPOSITIF POUR BOBINER UN ROTOR AVEC UN COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Aumann GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
- (72) HAGEDORN, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

H02K 16/00 → (51) **H02K 5/24**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 223 421 B1**
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 08869166.2 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/085461 04.12.2008
(87) WO 2009/085549 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 5056
21.12.2007 US 5126
- (54) • *SELBSTKONFIGURIERBARE MULTIREGLER-STROMVERSORGUNG FÜR ASIC-KERNE*
- *SELF-CONFIGURABLE MULTI-REGULATOR ASIC CORE POWER DELIVERY*
 - *ALIMENTATION DE PUISSANCE DE BASE POUR ASIC MULTI-RÉGULATEUR AUTO-CONFIGURABLE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) CHI, Steve, X., Cupertino CA 95014, US
- WANG, Yongliang, Saratoga CA 95070, US
- BHUIYAN, Ekram, Hossain, San Jose CA 95131, US
- NGUYEN, Daniel, P., Campbell CA 95008, US
- CONDITO, Vincent, Anthony, San Jose CA 95112, US
- LAI, Po-shen, San Jose CA 95138, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02M 7/162** (11) **2 330 731 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10191293.9 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 03.12.2009 FR 0958615
- (54) • *Stromquellenleistungswandler, der Feldeffekttransistoren, die im Normalbetrieb geschlossen sind, benutzt*
- *Current-source power converter using normally-on field effect transistors*
 - *Convertisseur de puissance à source de courant utilisant des transistors à effet de champ normalement fermés*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Grbovic, Petar, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 670 040 B1**
H02J 3/26
- (25) De (26) De
(21) 12170482.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013

- (54) • *Stromversorgungsanordnung mit einem Wechselrichter zur Erzeugung von einphasigem Wechselstrom*
- *Power supply assembly with an inverter for creating single phase alternating current*
 - *Agencement d'alimentation électrique avec un onduleur pour la génération de courant alternatif monophasé*
- (73) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
- (72) Averberg, Andreas, Dr. Ing., 53115 Bonn, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 355 331 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10354087.8 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 FR 1000469
- (54) • *Wandlervorrichtung und mit einer solchen Vorrichtung ausgestützte unterbrechungslose Versorgung*
- *Converter apparatus and supply equipped with such apparatus*
 - *Dispositif convertisseur et alimentation sans interruption équipée d'un tel dispositif*
- (73) MGE UPS Systems, 140, avenue Jean Kuntzmann Zirst de Montbonnot, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Lacarnoy, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H02N 1/00** (11) **2 449 670 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10757630.8 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) IB 2010/001950 15.06.2010
(87) WO 2011/001293 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 PCT/IB2009/053235
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN WANDLER-VORRICHTUNG*
- *METHOD OF FORMING AN ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROMECHANIQUE*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PERRUCHOT, François, F-38000 Grenoble, FR
- LIU, Lianjun, Chandler, AZ 85286, US
- PACHECO, Sergio, Scottsdale, Arizona 85250, US
- DEFAY, Emmanuel, F-38340 Voreppe, FR
- REY, Patrice, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 290 720 B1**
H02N 2/02
- (25) En (26) En

- (21) 10008333.6 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009192678
- (54) • *Ultraschallmotor*
- *Ultrasonic motor*
 - *Moteur ultrasonique*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) Tsubata, Toshiharu, Tokyo, 151-0072, JP
- Ue, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02N 2/02 → (51) **G03B 5/00**

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

H02N 2/04 → (51) **G03B 5/00**

H02P 6/06 → (51) **H02P 7/285**

H02P 6/16 → (51) **H02P 7/285**

- (51) **H02P 7/285** (11) **2 368 318 B1**
H02P 23/14 **H02P 6/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09796736.8 (22) 22.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/067788 22.12.2009
(87) WO 2010/072782 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0807396
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STELLGLIEDES MIT EINEM GLEICHSTROMMOTOR UND GERADEN AUSSPARUNGEN*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING AN ACTUATOR WITH A DIRECT CURRENT MOTOR AND STRAIGHT RECESSES*
 - *SYSTEME DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR A MOTEUR A COURANT CONTINU ET A ENCOCHES DROITES*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92526 Neuilly sur Seine, FR
- (72) LEBRUN, Jean-Louis, F-92160 Antony, FR
- SAHLIGER, Frédéric, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02P 23/14 → (51) **H02P 7/285**

- (51) **H03D 7/14** (11) **2 037 571 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08164364.5 (22) 15.09.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 GB 0717865
- (54) • *Mischer zur Abwärtsmischung von RF-Signalen*
- *A mixer for downconversion of RF signals*
 - *Mélangeur pour la conversion à la baisse de signaux RF*
- (73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (72) Christoffers, Niels, Cambridge CB4 6ZG, GB
- Sornin, Nicolas, 38700 La Tronche, FR

- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H03F 3/217** (11) **2 649 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815602.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064255 09.12.2011
(87) WO 2012/079031 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 201061421348 P 25.08.2011 US 201113218400 09.12.2010 US 201061421475 P 30.03.2011 US 201161469276 P 19.04.2011 US 201113089917
(54) • **LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT HOCHFREQUENTER MISCHSTROMKOMPENSATION FÜR PSEUDO-OHÜLLKURVENVERFOLGER**
• **PSEUDO-ENVELOPE FOLLOWER POWER MANAGEMENT SYSTEM WITH HIGH FREQUENCY RIPPLE CURRENT COMPENSATION**
• **SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE À SUIVEUR DE PSEUDO-ENVELOPPE AVEC COMPENSATION DE COURANT D'ONDULATION HAUTE FRÉQUENCE**
(73) RF Micro Devices, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) KHLAT, Nadim, F-31270 Cugnaux, FR
KAY, Michael, R., Summerfield, NC 27358, US
GORISSE, Philippe, F-31490 Brax, FR
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 14190851.7

H03H 9/145 → (51) **B05B 17/06**

- (51) **H03K 3/356** (11) **2 564 505 B1**
H03K 19/003 **H03K 5/151**
H03K 5/00
(25) En (26) En
(21) 11717416.9 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/032898 18.04.2011
(87) WO 2011/136964 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 US 767370
(54) • **PEGELSCHIEBER FÜR DIFFERENZIALSIGNALE MIT AUSGEGLICHENEN ÜBERGANGSZEITEN**
• **LEVEL SHIFTER FOR DIFFERENTIAL SIGNALS WITH BALANCED TRANSITION TIMES**
• **DÉCALEUR DE NIVEAU POUR SIGNAUX DIFFÉRENTIELS AVEC TEMPS DE TRANSITION ÉQUILIBRÉS**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego California 92121, US
QUAN, Xiaohong, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 5/00 → (51) **H03K 3/356**

H03K 5/151 → (51) **H03K 3/356**

H03K 5/1532 → (51) **G01R 19/04**

H03K 5/19 → (51) **G01R 23/15**

- (51) **H03K 17/10** (11) **2 721 736 B1**
H03K 17/12 **H03K 17/78**
(25) En (26) En
(21) 11726775.7 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/060239 20.06.2011
(87) WO 2012/175109 2012/52 27.12.2012
(54) • **GATESTEUERSCHALTUNG, LEISTUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **GATE CONTROL CIRCUIT, POWER MODULE AND ASSOCIATED METHOD**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE, MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE
HERMANSSON, Willy, S-725 97 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/693** (11) **2 380 199 B1**
H01L 27/12 **H01P 1/15**
(25) En (26) En
(21) 09835568.8 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/067968 15.12.2009
(87) WO 2010/075051 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342335
(54) • **VORSPANNUNGSERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR SOI-HF-SCHALTER**
• **BIAS VOLTAGE GENERATION CIRCUIT FOR AN SOI RADIO FREQUENCY SWITCH**
• **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE TENSION DE POLARISATION POUR COMMUTEUR DE RADIOFRÉQUENCE SOI**
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BOTULA, Alan, B., Essex Junction VT 05452, US
NOWAK, Edward, J., Essex Junction VT 05452, US
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

H03K 17/78 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/95** (11) **2 741 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195997.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222655
(54) • **Induktiver Näherungsschalter**
• **Inductive proximity switch**
• **Détecteur de proximité inductif**
(73) ifm electronic gmbh, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE
(72) Weber, Michael, 88074 Meckenbeuren, DE
Hornstein, Andreas, 88149 Nonnenhorn, DE
Höb, Heribert, 88316 Isny, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 689 532 B1**
G01L 1/20
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12708030.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054214 12.03.2012
(87) WO 2012/126754 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152302
(54) • **BEDIENFELD MIT RESISTIVEN SCHALTFLÄCHEN UND ABSTANDHALTERN**
• **CONTROL PANEL COMPRISING RESISTIVE BUTTONS AND SPACERS**
• **PANNEAU DE COMMANDE À TOUCHES RESISTIVES ET ENTRETOISES**
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) AUBERGER, Stéphane, F-67100 Strasbourg, FR
LOBSTEIN, Roland, F-67400 Illkirch, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H03K 17/96 → (51) **B60K 37/06**

H03K 19/00 → (51) **G06F 13/40**

H03K 19/003 → (51) **H03K 3/356**

- (51) **H03K 19/21** (11) **2 637 310 B1**
G06F 9/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354010.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1200670 06.03.2012 FR 1200669
(54) • **Verzögerungsunempfindlicher asynchroner Schaltkreis**
• **Asynchronous circuit that is not sensitive to delays**
• **Circuit asynchrone insensible aux délais**
(73) Tiempo, 110 Rue Blaise Pascal Bât. Viseo - Innovallée, F-38330 Montbonnot St-Martin, FR
(72) Renaudin, Marc, 38330 Biviers, FR
Nguyen van Mau, David, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H03M 7/40** (11) **2 053 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253456.1 (22) 24.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277930
(54) • **Kodierungsverfahren, Vorrichtung und Programm**
• **Encoding method and apparatus, and program**
• **Procédé et appareil de codage, et programme**

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Yuuji, Tokyo, JP
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H03M 13/11** (11) **1 624 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 05016320.3 (22) 27.07.2005
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.02.2006
(30) 27.07.2004 KR 2004058749

- (54) • *Gerät und Verfahren für Kanalcodierung in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Apparatus and method for channel coding in mobile communication system*
• *Appareil et dispositif pour le codage canal dans un système de communication mobile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Nam-Shik, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Seung-Bum, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Eoi-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (86) EP 2010/068777 02.12.2010
(87) WO 2011/067357 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 FR 0905870
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WEITWEGINTERFERENZEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPRESSING INTERFERENCES RELATED TO FAR PATHS.*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES LIEES AUX TRAJETS LOINTAINS*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) LUCIDARME, Thierry, F-92704 Colombes Cedex, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531917
- (54) • *Neuabtastung von S-Parametern für serielle Datenstreckenanalyse*
• *Re-Sampling S-Parameters for Serial Data Link Analysis*
• *Rééchantillonnage des paramètres S pour une analyse de liaison de données en série*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Tan, Kan, Portland, OR Oregon 97229, US
Pickerd, John J, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/47**

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 154 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111572.2 (22) 11.05.2001
(84) DE GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 JP 2000139493
- (54) • *Schneller Turbokodierer*
• *High-speed turbo decoder*
• *Turbo décodeur rapide*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Maru, Tsuguo, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/47**

H03M 13/39 → (51) **H03M 13/47**

- (51) **H03M 13/47** (11) **1 768 263 B1**
H03M 13/29 **H03M 13/39**
H04L 1/06 **H04L 1/00**
H03M 13/25
- (25) Ja (26) En
(21) 05743597.6 (22) 25.05.2005
(84) DE GB
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/009514 25.05.2005
(87) WO 2005/117273 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004155538
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR RÄUMLICH GEMULTIPLEXTE SIGNALE UND ITERATIVE ZEIT-RAUM-DECODER DAMIT*
• *SPATIALLY-MULTIPLEXED SIGNAL DETECTING METHOD AND TIME SPACE ITERATIVE DECODER USING SAME*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE SIGNAL MULTIPLEXÉ SPATIALEMENT ET DÉCODEUR ITÉRATIF D'ESPACE TEMPS L'UTILISANT*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) MARU, Tsuguo, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 548 308 B1**
H04B 7/015 **H04B 7/185**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10787417.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013

(51) **H04B 1/707** (11) **2 320 575 B1**
H04B 1/7075 **H04B 1/7117**

- (25) En (26) En
(21) 11155658.5 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.05.2011
(30) 29.01.2001 US 772779
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Fingern in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for allocating fingers in a wireless communication system*
• *Procédés et appareils pour attribuer des doigts dans un système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chen, Tao, San Diego, CA 92130, US
Tiedemann, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
Wang, Jun, San Diego, CA 92130, US
Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 02704224.1 / 1 356 602

H04B 1/7075 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7117 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 3/23** (11) **1 958 341 B1**
H04B 3/46
- (25) En (26) En
(21) 06824491.2 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) SE 2006/001358 28.11.2006
(87) WO 2007/067125 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 US 741903 P
- (54) • *ECHOERKENNUNG*
• *ECHO DETECTION*
• *DETECTION D'ECHOS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TRUMP, Tönu, S-120 48 Enskede Gärd, SE
ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/46** (11) **2 680 452 B1**
G01R 27/28

- (25) En (26) En
(21) 13172503.8 (22) 18.06.2013

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/23**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 569 870 B1**
H02J 17/00 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11722959.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036421 13.05.2011
(87) WO 2011/143547 2011/46 17.11.2011
(30) 22.11.2010 US 951265
17.05.2010 US 345435 P
14.05.2010 US 334783 P
- (54) • *STEUERUNG DER FELDVERTeilUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDERERS*
• *CONTROLLING FIELD DISTRIBUTION OF A WIRELESS POWER TRANSMITTER*
• *CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION DE CHAMP D'UN ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LOW, Zhen Ning, San Diego California 92121, US
WHEATLEY, III, Charles E., San Diego California 92121, US
MUDRICK, Adam A., San Diego California 92121, US
VON NOVAK, William H., San Diego California 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 692 067 B1**
H02J 5/00 **H02J 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 12714435.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030605 26.03.2012
(87) WO 2012/135139 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470380 P
17.01.2012 US 201213352186
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERKENNUNG UND SCHUTZ EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND PROTECTING A WIRELESS POWER COMMUNICATION DEVICE IN A WIRELESS POWER SYSTEM*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET PROTÉGER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DRENNEN, William Anthony, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 140 572 B1**
H04B 17/00 **H04W 52/40**
(25) En (26) En
(21) 07748418.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) SE 2007/050257 20.04.2007
(87) WO 2008/130297 2008/44 30.10.2008
(54) • *VERBESSERN DER STÖRUNGSKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *IMPROVING INTER-CELL INTERFERENCE CO-ORDINATION*
• *AMÉLIORATION DE LA COORDINATION DE L'INTERFÉRENCE INTER-CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
FURUSKÄR, Anders, S-11344 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/015 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 742 606 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 12770278.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) SE 2012/050943 06.09.2012
(87) WO 2013/051990 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 2011161543008 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT WÄHREND EINES SPEICHERZELLENWECHSELS*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING UPLINK TRANSMISSION DIVERSITY DURING A SERVING CELL CHANGE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE DIVERSITÉ D'ÉMISSIONS EN LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, SE
SILVERIS, Paulson Angelo Vijay, Bangalore/Karnataka 560037, IN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **G01S 5/12**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 127 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724224.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) SE 2008/050277 13.03.2008

(87) WO 2008/118067 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 SE 0700766
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN BEZUG AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *CONFIGURATION ET PROCÉDÉ RELATIFS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
LIAO, Jingyi, Beijing Haidinn 100044, CN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **G01S 5/12**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/06 → (51) **H04W 88/00**

H04B 7/08 → (51) **G01S 5/12**

H04B 7/15 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/10**

H04B 7/185 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 541 803 B1**
H04B 7/15 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12186353.4 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2013
(30) 14.03.2005 JP 2005071775
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit regenerativem und nicht-regenerativem Relaisbetrieb*
• *Wireless communication system based on regenerative and non-regenerative relay operation*
• *Système de communication sans fil à la base d'une operation de relais régénérative et non-régénérative*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Imai, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Horiuchi, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kuri, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Morino, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06728966.0 / 1 852 986

(51) **H04B 10/2575** (11) **2 403 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290369.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Basisstationsvorrichtung mit einer Zentral- und einer Ferneinheit*
• *Base station apparatus with a central unit and remote unit*

• *Appareil de station de base avec une unité centrale et une unité distante*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Maier, Simone, 70656 Stuttgart, DE
Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE
Kuebart, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 17/00 → (51) **G01S 5/12**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/005**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 577 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726058.0 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/058449 16.06.2010
(87) WO 2011/150982 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 EP 10164677
(54) • *WEGKONFIGURATION IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONFIGURING A PATH IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *CONFIGURATION D'UN TRAJET DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 849 312 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 06735096.7 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/005275 14.02.2006
(87) WO 2006/088926 2006/34 24.08.2006
(30) 14.02.2005 US 653071 P
(54) • *ITERATIVER DIVERSITÄTSEMPFANG*
• *ITERATIVE DIVERSITY RECEPTION*
• *RECEPTION EN DIVERSITE ITERATIVE*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) MILLER, Mark, Vista, California 92084, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 549 670 B1**
H04L 1/18 **H04W 52/34**
H04W 52/20 **H04W 52/48**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12176814.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 FR 1156587
(54) • *Übertragungsverfahren von Datenpaketen in einem Funksystem mit Verbindungs-*

- anpassung nach einem HARQ-Protokoll zur Optimierung der Sendeleistung*
- Method for transmitting data packets in a telecommunication system with link adaptation according to a HARQ protocol in order to optimise the transmission power
 - Procédé de transmission de paquets de données dans un système de télécommunication à adaptation de lien selon un protocole harq pour optimiser la puissance d'émission
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 Grenoble, FR
- Gupta, Rohit, 38000 Grenoble, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 1/00 → (51) **G06F 1/00**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/47**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/06 → (51) **H03M 13/47**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 239 989 B1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 09802371.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) CN 2009/072100 02.06.2009
(87) WO 2010/012178 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 CN 200810135392
(54) • *Übertagung von Referenzsignalen zur Kanalsondierung in der Aufwärtsstrecke in einem Zeitduplexsystem*
• *Uplink Channel Sounding Reference Signal Transmission in a Time Division Duplex System*
• *Transmission de signaux de référence pour le sondage du canal de transmission ascendant dans un système de duplexage par répartition dans le temps*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 622 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773599.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054279 30.09.2011
(87) WO 2012/044967 2012/14 05.04.2012
(30) 12.08.2011 US 201161523120 P
28.04.2011 US 201161480162 P

- 11.02.2011 US 201161442064 P
07.01.2011 US 201161430928 P
05.11.2010 US 410731 P
01.10.2010 US 389112 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTSIGNALÜBERTRAGUNG AUF MEHRERE ANTENNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PILOT ON MULTIPLE ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE PILOTE SUR DE MULTIPLES ANTENNES*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, CA
CAI, Lujing, Morganville New Jersey 07751, US
ZHANG, Hong, Manalapan New Jersey 07726, US
XI, Fengjun, Huntington Station New York 11746, US
LEVY, Joseph S., Merrick New York 11566, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (60) 14197430.3

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/00**

H04L 9/30 → (51) **G01V 15/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 517 398 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10809260.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/058636 02.12.2010
(87) WO 2011/093944 2011/31 04.08.2011
(30) 22.12.2009 US 644977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER ZERTIFIZIERUNGSSTELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A CERTIFICATE AUTHORITY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SELECTIONNER UNE AUTORITE DE CERTIFICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) IGNACI, Ananth, Lake in the Hills Illinois 60156, US
LEWIS, Adam C., Buffalo Grove Illinois 60089, US
METKE, Anthony R., Naperville Illinois 60563, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04L 9/32 → (51) **G01V 15/00**

H04L 9/32 → (51) **G06F 1/00**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/14 → (51) **H04M 1/00**

-
- (51) **H04L 12/18** (11) **2 425 619 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/422**
- (25) En (26) En
(21) 10770000.7 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) NO 2010/000155 28.04.2010
(87) WO 2010/126379 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173819 P
24.06.2009 NO 20092408
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SIMULTANER EINGEHENDER LEITUNGSVERMITTELTEN ANRUFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SIMULTANEOUS INCOMING CIRCUIT SWITCHED CALLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'APPELS ENTRANTS SIMULTANÉS À COMMUTATION DE CIRCUIT*
- (73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
- (72) EDET, Nicolas, London Greater London W7 2NX, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 564 525 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11775315.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) KR 2011/003209 29.04.2011
(87) WO 2011/136610 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 GB 201007295
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM MULTICAST-VERKEHRSMANAGEMENT*
• *IMPROVEMENTS TO MULTICAST TRAFFIC MANAGEMENT*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA GESTION DE TRAFIC À DESTINATIONS MULTIPLES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) GUTTMAN, Erik, 74915 Waibstadt, DE
ZISIMOPOULOS, Haris, London SW6 1SP, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 681 871 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 12717920.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026740 27.02.2012
(87) WO 2012/161820 2012/48 29.11.2012
(30) 03.03.2011 US 201113039738
(54) • *TESTEN DES DURCHSATZES WÄHREND DES BETRIEBS BEI VERTEILTEN ROUTER/SCHALTARCHITEKTUREN*
• *IN-SERVICE THROUGHPUT TESTING IN DISTRIBUTED ROUTER/SWITCH ARCHITECTURES*
• *TEST DE DÉBIT EN SERVICE DANS DES ARCHITECTURES À ROUTEURS/COMMUNICATEURS DISTRIBUÉS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LAFLEUR, Daniel, Kanata, ON K2K 3A6, CA
DIBIRDI, Alp, Andover, MA 01810, US
- (74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 736 193 B1**
H04L 12/12 **H04L 12/40**
G06F 1/32

- (25) De (26) De
(21) 13181962.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111333
(54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
(73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Schlicht, Thomas, 58093 Hagen, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 250 765 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 09709955.0 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033977 12.02.2009
(87) WO 2009/102905 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28501
04.02.2009 US 365766
(54) • *VARIABLE BEENDIGUNGS-TIMER*
• *VARIABLE ABORT TIMER*
• *TEMPORISATEUR D'INTERRUPTION VARIABLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATWARDHAN, Ravindra, San Diego California 92121, US
VARDHAN, Anurag, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 530 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168715.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine strömende Netzfluss-Datenanalyse*
• *Method and apparatus for streaming netflow data analysis*
• *Procédé et appareil de diffusion d'analyse de données de flux nettes*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd., Everett, WA 98203, US
(72) Reilly, Peter, Co Dublin, IE
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 547 408 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03797890.5 (22) 09.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/028166 09.09.2003
(87) WO 2004/028180 2004/14 01.04.2004

- (30) 17.09.2002 US 411301 P
17.09.2002 US 411261 P
20.12.2002 US 435982 P
20.12.2002 US 435984 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HARDWAREBESCHLEUNIGUNG IN EINEM HYBRIDEN VERDRAHTETEN/DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HARDWARE ACCELERATION IN A HYBRID WIRE/WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'ACCELERATION DE MATERIEL DANS UN RESEAU LOCAL HYBRIDE FILAIRE/HERTZIEN*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) MARTIN, Richard, Irvine, California, 92618-7013, US
KIM, Yong, San Jose, CA 95120, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 011 278 B1**
H04W 8/00 **H04W 56/00**
H04W 76/04 H04W 52/50
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 07761403.0 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/067573 26.04.2007
(87) WO 2007/127888 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795512 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS OF INITIATING COMMUNICATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR DEMARRER LA COMMUNICATION DANS DES RESEAUX SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LEE, Chong, V., San Diego, California 92131, US
EKBAL, Amal, San Diego, California 92121, US
JULIAN, David, Jonathan, San Diego, California 92128, US
MOALLEMI, Kamran, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 08014015.5 / 1 983 690
08014016.3 / 1 995 912
08014017.1 / 1 995 913

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 043 305 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/803**
H04W 28/08 H04W 40/12

- (25) En (26) En
(21) 07019136.6 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(54) • *Verfahren und System zum Lastausgleich und zur QoS-Bereitstellung in einem System mit kontrolliertem Breitbandzugang zur gemeinsamen Nutzung*
• *Method and system for load balancing and QoS provisioning in a controlled broadband access sharing system*
• *Procédé et système pour l'équilibrage de charge et la fourniture de QoS dans un*

- systeme à partage contrôlé d'accès de bande passante*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Pal Singh, Jatinder, Dr., 10719 Berlin, DE
Zerfos, Petros, Dr., 10709 Berlin, DE
Vidales, Pablo, Dr., 10437 Berlin, DE
Solarski, Marcin, Dr., 10623 Berlin, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04L 12/28 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 658 181 B1**
B60T 13/66 **B61L 15/00**
(25) De (26) De
(21) 13001167.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012008408
(54) • *Verbindungseinrichtung zur Datenkommunikation zwischen zwei Fahrzeugen*
• *Connection device for data communication between two vehicles*
• *Dispositif de liaison pour la communication de données entre deux véhicules*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Heise, Bernd, 30823 Garbsen, DE
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Witte, Norbert, 31867 Lauenau, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 553 881 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 10849102.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2010/050352 30.03.2010
(87) WO 2011/123001 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ VOR SUPERLOOPS IN EINEM ETHERNET-RING*
• *METHOD FOR PROTECTION AGAINST SUPERLOOPS IN AN ETHERNET RING*
• *PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE LES SUPERBOUCLES DANS UN ANNEAU ETHERNET*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DING, Zhemín, S-164 80 Stockholm, SE
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 839 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 05812718.4 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) FI 2005/050421 18.11.2005
(87) WO 2006/053950 2006/21 26.05.2006
(30) 22.11.2004 FI 20041499
(54) • *VERARBEITUNG VON ÜBER KOMMUNIKATIONSNETZE ZU ÜBERTRAGENDEN NACHRICHTEN*
• *PROCESSING OF MESSAGES TO BE TRANSMITTED OVER COMMUNICATION NETWORKS*

- *TRAITEMENT DE MESSAGES DESTINES A ETRE TRANSMIS VIA DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Mavenir Systems IP Holdings, LLC, 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
- (72) IKONEN, Teemu, FI-02760 ESPOO, FI
- (74) KOPONEN, Juha, FI-00360 HELSINKI, FI
KALLIOLA, Janne, FI-02750 ESPOO, FI
- (74) Savela, Antti-Jussi Tapani, Patent Agency Compapatent Ltd. Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 552 061 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11814073.0 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) CN 2011/077262 18.07.2011
(87) WO 2012/016490 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 CN 201010243021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE AKTUALISIERUNGEN IN EINER IM-SOFTWARE UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC UPDATE IN IM SOFTWARE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE À JOUR DYNAMIQUE DANS UN LOGICIEL IM ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) LUAN, Tao, Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/703 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/781**

H04L 12/717 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/781**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/781**

H04L 12/727 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/729 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/781**

- (51) **H04L 12/781** (11) **1 592 181 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
H04L 12/723 **H04L 12/741**
H04Q 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04707288.9 (22) 02.02.2004
- (84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/000981 02.02.2004
(87) WO 2004/071033 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025954
05.06.2003 JP 2003160807
22.08.2003 JP 2003299120
- (54) • *OPTISCHES NETZWERK, OPTISCHER EDGE-ROUTER, PROGRAMM DAFÜR, CUT-THROUGH-VERFAHREN UND EDGE-ROUTER*

- *OPTICAL NETWORK, OPTICAL EDGE ROUTER, PROGRAM THEREOF, CUT THROUGH METHOD, AND EDGE ROUTER*
 - *RESEAU OPTIQUE, ROUTEUR DE BORD OPTIQUE, PROGRAMME DE ROUTEUR, PROCÉDÉ DE TRAVERSEE TRANSPARENTE ET ROUTEUR DE BORD*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KOJIMA, H., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KURIMOTO, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- INOUE, I., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- TAKEDA, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- MIYAMURA, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KABASHIMA, K., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-885, JP
- MATSUURA, N., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- AOKI, M., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- URUSHIDANI, S., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (60) 08169435.8 / 2 043 380
08169446.5 / 2 034 676

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/865 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 062 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814142.1 (22) 16.08.2007
- (84) DE FI FR GB SE
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/076062 16.08.2007
(87) WO 2008/022234 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 US 464877
- (54) • *System und Verfahren zum Übermitteln von Daten unter Verwendung von auf Symbolen basierendem randomisiertem Orthogonal-Frequenzmultiplex (OFDM)*
• *System and method for communicating data using symbol-based randomized orthogonal frequency division multiplexing (OFDM)*
• *Système et procédé pour communiquer des données en utilisant un multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) aléatoire à base de symboles*
- (73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US
- (72) MOFFATT, Christopher D., Palm Bay, Florida 32907, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 180 603 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04B 7/04

- (25) Ja (26) En
(21) 08827883.3 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) JP 2008/002221 15.08.2008

- (87) WO 2009/025081 2009/09 26.02.2009
- (30) 17.08.2007 JP 2007213077
23.06.2008 JP 2008163032
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
SUMASU, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 13173844.5 / 2 645 658

(51) **H04L 27/26** (11) **2 425 598 B1**
H04L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 10720480.2 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032127 22.04.2010
(87) WO 2010/129190 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430863
- (54) • *PAPR-REDUZIERUNG MIT BESCHRÄNKTEM EVM-WERT*
• *PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO REDUCTION WITH BOUNDED ERROR VECTOR MAGNITUDE*
• *RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE À PUISSANCE MOYENNE, PAPR, AVEC LIMITATION DE L'AMPLITUDE DU VECTEUR D'ERREUR*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) RAO, Raghavendar, M., San Jose California 95124, US
DICK, Christopher, H., San Jose California 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 573 993 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12197708.6 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 01.12.2008 US 325831
- (54) • *Berichtigung von Quadraturfehlern*
• *Correction of quadrature errors*
• *Correction d'erreurs de quadrature*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Row, Paul Murray, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2DE, GB
Davies, Dorian Thomas Charles, Bishop Stortford, Hertfordshire CM23 1DE, GB
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09795952.2 / 2 371 102

(51) **H04L 29/06** (11) **1 782 270 B1**
G06F 21/31

- (25) En (26) En

- (21) 05809813.8 (22) 26.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2005/026624 26.07.2005
- (87) WO 2006/025989 2006/10 09.03.2006
- (30) 02.08.2004 US 910005
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Revalidierung mehrerer Clients eines Authentifizierungssystems*
• *Method and apparatus for automatically re-validating multiple clients of an authentication system*
• *Procédé et appareil de revalidation automatique de multiples clients d'un système d'authentification*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) POTTER, Darran, West Mailing, Kent ME19 5HD, GB
STIEGLITZ, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, US
CLYMER, Andrew, Chippenha SN14 6XJ, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 927 229 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/58**
- (25) De (26) De
- (21) 06762955.0 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR MK
- (43) 04.06.2008
- (86) EP 2006/007672 03.08.2006
- (87) WO 2007/014776 2007/06 08.02.2007
- (30) 04.08.2005 DE 102005037318
01.12.2005 DE 102005057649
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN MITTELS MEDIA DISTRIBUTION FUNCTION ZUR FESTEN IP-NETZWEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF DATA TO THE FIXED IP NETWORK ENVIRONMENT BY MEANS OF A MEDIA DISTRIBUTION FUNCTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUER DES INFORMATIONS VERS LE SITE FIXE IP-NETZWEIT AU MOYEN DE LA FONCTION DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MULTIMEDIAS*
- (73) T-Mobile International AG, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) BLICKER, Stephan, 53343 Wachtberg, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 966 974 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06847111.9 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) FR 2006/002836 21.12.2006
- (87) WO 2007/077348 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 FR 0513506
- (54) • *SICHERES SYSTEM ZUM EINGEBEN UND VERARBEITEN VON AUTHENTIFIKATIONS DATEN*
• *SECURE SYSTEM FOR INPUTTING AND PROCESSING AUTHENTICATION DATA*
• *SYSTEME SECURISE DE SAISIE ET DE TRAITEMENT DE DONNEES D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Trusted Logic Mobility SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) LACAS, Samuel, 92120 Montrouge, FR
- FREREBAU, Laurent, 78000 Versailles, FR
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 989 843 B1**
H04L 12/865 H04L 12/833
H04L 12/851 H04L 12/841
- (25) En (26) En
- (21) 07751909.8 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) US 2007/005178 28.02.2007
- (87) WO 2007/103084 2007/37 13.09.2007
- (30) 01.03.2006 US 365240
- (54) • *System und Verfahren zur Priorisierung von Sitzungseinleitungs-Protokollnachrichten*
• *System and method for prioritizing session initiation protocol messages*
• *Système et procédé pour classer des messages SIP par ordre de priorité*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CORTES, Mauricio, Scotch Plains, NJ 07076, US
NITHI, Nachi, K., Wayne, NJ 07470, US
WALID, Anwar, I., Watchung, NJ 07069, US
- (74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 213 064 B1**
H04W 12/08
- (25) De (26) De
- (21) 08802634.9 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) EP 2008/008174 25.09.2008
- (87) WO 2009/065460 2009/22 28.05.2009
- (30) 23.11.2007 DE 102007056788
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGANG ZU GESCHLOSSENEN GRUPPEN IN RADIO-ZUGANGSNETZEN*
• *METHOD FOR ACCESSING CLOSED GROUPS IN RADIO ACCESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES GROUPES FERMÉS DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) JACOBSON, Dieter, 53229 Bonn, DE
KIRSCH, Maik, 53757 Sankt Augustin, DE
SPEICHER, Sebastian, 53225 Bonn, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 323 334 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10187415.4 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 13.11.2009 DE 102009044525
- (54) • *Freigabe einer Verbindung durch eine Firewall eines Netzzugriffsgerät*
• *Approval of a connection through a firewall of a network access device*
• *Libération d'une liaison à travers un pare-feu d'un appareil d'accès au réseau*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Ackermann, Thomas, 41540, Dormagen, DE

- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 487 855 B1**
H04L 29/08 G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
- (21) 10840588.7 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2010/080487 30.12.2010
- (87) WO 2011/079801 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 CN 200910261821
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAFIKINFORMATIONEN SOWIE GERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING GRAPHICS INFORMATION AND APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS GRAPHIQUES ET APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Aufhauser, Christoph, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 632 105 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12156646.7 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Handhabung von Sitzungseinleitungsprotokollnachrichten in einer drahtlosen Telekommunikationsvorrichtung*
• *Handling session initiation protocol messages in a wireless telecommunications device*
• *Manipulation de messages de protocole d'initiation de session dans un dispositif de communications sans fil*
- (73) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Runeson, Stefan, 22457 Lund, SE
Sedlacek, Ivo, 26152 Landskrona, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 536 597 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772839.3 (22) 06.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 01.06.2005
- (86) JP 2002/009127 06.09.2002
- (87) WO 2004/028098 2004/14 01.04.2004
- (54) • *FUNKNETZWERK-STEUERVORRICHTUNG*
• *RADIO NETWORK CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN RESEAU RADIO*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazunari, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

KUMAGAI, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOMITA, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IKEDA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 755 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06118444.6 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 17.08.2005 FR 0552519
(54) • *Steuervorrichtung zum Ermöglichen von Funktionen in einer Dienstvorrichtung eines Internet-Kommunikationsnetzes*
• *Control device for enabling functions of a service equipment within an internet communication network*
• *Dispositif de controle de mise en oeuvre de fonctions au sein d'un équipement de service d'un coeur de réseau de communication internet*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thiebaut, Laurent, 92160 Antony, FR
Queau, Guylaine, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 523 424 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12167753.8 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 KR 20110044072
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Daten zwischen verschiedenen Netzwerkvorrichtungen*
• *Method and Apparatus for Sharing Data Between Different Network Devices*
• *Procédé et appareil pour partager des données entre différents dispositifs de réseau*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Min Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, June Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Joong Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Min Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Seong, Jin Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 14156841.0 / 2 739 015

(51) **H04L 29/08** (11) **2 697 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769648.2 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/069509 03.10.2012
(87) WO 2013/050400 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 SE 1150920
05.10.2011 US 201113253302

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON PEERS IN EINEM LIVESTREAMING-P2P-NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR ARRANGING PEERS IN A LIVE STREAMING P2P NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE PAIRS DANS UN RÉSEAU P2P DE DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT*
(73) Peerlism AB, P.O Box 5207, 102 45 Stockholm, SE
(72) EL-BELTAGY, Mohammed, 102 45 Stockholm, SE
NAIEM, Amgad, 102 45 Stockholm, SE
ESSAYADI, Fouad, 102 45 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 348 692 B1**
H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 11150296.9 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 20.01.2010 FR 1050345
(54) • *Verfahren zur Einstellung eines an einem IP-Kommunikationsnetzwerk verbundenen Gerätes*
• *Method for configuring an apparatus connected to an IP communication network*
• *Procédé de configuration d'un appareil connecté à un réseau de communication IP*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bony, Bernard, 38320, EYBENS, FR
Chiche, Thierry, 38330, St ISMIER, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H04L 29/12 → (51) **B65G 43/10**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 688 276 B1**
H04M 15/00
H04L 12/14
H04W 4/02
H04M 1/725
(25) Ja (26) En
(21) 11861139.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056430 17.03.2011
(87) WO 2012/124109 2012/38 20.09.2012

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND POSITIONSBÄHÄNGIGES INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND POSITION-DEPENDENT INFORMATION PROVIDING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS GÉODÉPENDANTES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) AKIYAMA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **2 372 982 B1**
F16F 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 09834972.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/071488 24.12.2009
(87) WO 2010/074174 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332714
(54) • *GLEITSCHARNIERMECHANISMUS*
• *SLIDING HINGE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE COULISSANTE*
(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) KITAMURA, Kiichiro, Chiba 290-067, JP
SANO, Masanori, Chiba 290-067, JP
HIGANO, Sakae, Saitama 336-0911, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(60) 13180406.4 / 2 665 241

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 998 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009957.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 01.06.2007 KR 20070053818
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren zur Informationsanzeige damit*
• *Mobile communication terminal and method of displaying information using the same*
• *Terminal de communication mobile et procédé d'affichage d'informations l'utilisant*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, In Hwan, Seoul 153-801, KR
Kim, Chang Soo, Seoul 153-801, KR
Son, Kwang Hyo, Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/041**

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/00**

H04M 15/00 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 273 775 B1**
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 10178243.1 (22) 27.04.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2011
(30) 27.04.2004 JP 2004132008
(54) • *Rechner-Peripheriegeräte*
• *Peripherals of computer*
• *Périphériques d'ordinateur*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Watanabe, Yuichi, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 05103466.8 / 1 592 221

(51) **H04N 1/387** (11) **1 524 841 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04024572.2 (22) 14.10.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 20.04.2005
 (30) 14.10.2003 JP 2003353622
 (54) • *Bildverarbeitungssystem und -verfahren sowie elektronische Kamera*
 • *Image processing system, image processing method and electronic camera*
 • *Système et procédé de traitement d'image ainsi que caméra électronique*

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) Morichika, Kazumasa, Ome-shi Tokyo 198-0052, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 1/50** (11) **1 710 999 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06251973.1 (22) 07.04.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 11.10.2006
 (30) 08.04.2005 JP 2005112657
 08.04.2005 JP 2005112658
 15.04.2005 JP 2005118972
 15.04.2005 JP 2005118973
 15.04.2005 JP 2005118974
 15.04.2005 JP 2005118975
 (54) • *Farbbildformungsapparat*
 • *Color image forming apparatus*
 • *Appareil de formation d'image en couleur*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Tojima, Kenzo c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Kitamura, Hiroki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Akiba, Yoshiyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Takata, Tsutomu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Nakamura, Shuichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Yamamoto, Yusuke c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Motoyama, Masanao c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Akiyama, Takeshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Nagaoka, Takaaki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/52** (11) **1 370 067 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03076694.3 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.12.2003
 (30) 05.06.2002 EP 02077308
 (54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung eines mehrfarbigen Bildes*
 • *Method and system for processing a multi-colour image*
 • *Procédé et système pour le traitement d'une image en plusieurs couleurs*

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) Draaisma, Henricus J. G., 5913 RX Venlo, NL

(74) Vanoppen, Ronny R.J., et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 3/14 → (51) **G09G 3/36**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 718 062 B1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
G03B 5/00 **G03B 15/00**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
 (21) 05710237.8 (22) 16.02.2005
 (84) DE
 (43) 02.11.2006
 (86) JP 2005/002287 16.02.2005
 (87) WO 2005/079060 2005/34 25.08.2005
 (30) 16.02.2004 JP 2004038640
 (54) • *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
 • *OPERATION SUPPORT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SUPPORT DE FONCTIONNEMENT*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) ISHII, Hirofumi c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
 MIZUSAWA, Kazufumi c/o Matsushita El Ind Co, Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
 OKADA, Tuyoshi c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 5/232 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 227 899 B1**
H04N 5/225 **H01L 27/00**
G03B 15/05

(25) En (26) En
 (21) 08861208.0 (22) 16.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.09.2010
 (86) US 2008/086967 16.12.2008
 (87) WO 2009/079498 2009/26 25.06.2009
 (30) 17.12.2007 US 14378
 (54) • *ZUM WIEDERAUFSCHEMELZLÖTEN GE- EIGNETES KAMERAMODUL MIT INTE- GRIERTEM BLITZ*
 • *REFLOWABLE CAMERA MODULE WITH INTEGRATED FLASH*
 • *MODULE REFUSIONNABLE D'APPAREIL PHOTO AVEC FLASH INTÉGRÉ*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HILTUNEN, Jari, FI-38460 Mouhijarvi, FI
 JAN YOUNG LEE, Jess, Menlo Park Cali- fornia 94025, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H04N 5/355 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 277 199 B1**
H01L 27/146

(25) En (26) En
 (21) 09742779.3 (22) 07.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
 (86) JP 2009/058949 07.05.2009
 (87) WO 2009/136655 2009/46 12.11.2009
 (30) 09.05.2008 JP 2008123440
 (54) • *FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS- VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYS- TEM DAMIT*
 • *PHOTOELECTRIC CONVERSION APPARATUS AND IMAGING SYSTEM USING THE SAME*
 • *APPAREIL DE CONVERSION PHOTO- ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE L'UTILISANT*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) KOBAYASHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
 YAMASHITA, Yuichiro, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/023**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 5/92** (11) **2 348 712 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **H04N 5/85**

(25) En (26) En
 (21) 11163854.0 (22) 21.06.2005
 (84) DE GB
 (43) 27.07.2011
 (30) 01.07.2004 JP 2004195476
 12.07.2004 JP 2004205250
 22.07.2004 JP 2004214080
 05.08.2004 JP 2004229683
 18.08.2004 JP 2004238482

(54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformati- onsaufzeichnungsmedium mit Direkt- zugriffsfähigkeit*
 • *Playback system comprising a randomly accessible video information recording medium*
 • *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP
 (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
 Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
 Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 5/92** (11) **2 348 716 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

(25) En (26) En
 (21) 11163858.1 (22) 21.06.2005
 (84) DE GB
 (43) 27.07.2011
 (30) 01.07.2004 JP 2004195476
 12.07.2004 JP 2004205250
 22.07.2004 JP 2004214080
 05.08.2004 JP 2004229683
 18.08.2004 JP 2004238482

(54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformati- onsaufzeichnungsmedium mit Direkt- zugriffsfähigkeit*
 • *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
 • *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 5/92** (11) **2 348 719 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

- (25) En (26) En
- (21) 11163869.8 (22) 21.06.2005
- (84) DE GB
- (43) 27.07.2011
- (30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
• *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
• *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 5/92** (11) **2 348 722 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

- (25) En (26) En
- (21) 11163862.3 (22) 21.06.2005
- (84) DE GB
- (43) 27.07.2011
- (30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
• *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
• *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 05753278.0 / 1 763 240

H04N 7/18 → (51) **A61B 3/10**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/52 → (51) **H04N 19/146**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/09**

(51) **H04N 9/09** (11) **2 088 787 B1**
H04N 5/232 **H04N 9/04**
H04N 5/355

- (25) Ja (26) En
- (21) 08776894.1 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2008/001997 25.07.2008
- (87) WO 2009/019823 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 JP 2007205835
- (54) • *BILDAUFNAHMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE PICKING-UP PROCESSING DEVICE, IMAGE PICKING-UP DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) AZUMA, Takeo, Osaka 540-6207, JP
IMAGAWA, Taro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 494 784 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10779489.3 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066155 26.10.2010
- (87) WO 2011/051281 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 DE 102009046114
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER KALIBRIERTEN PROJEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A CALIBRATED PROJECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PROJECTION ÉTALONNÉE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KLOSE, Stefan, 15732 Schulzendorf, DE
- (74) Staroske, Sandro, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04N 9/804 → (51) **G11B 27/034**

(51) **H04N 9/806** (11) **1 148 739 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01109415.8 (22) 20.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 24.10.2001
- (30) 21.04.2000 JP 2000120756
- (54) • *Videobearbeitungsverfahren und Videobearbeitungsgerät*
• *Video processing method and video processing apparatus*

• *Procédé de traitement vidéo et appareil de traitement vidéo*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Takahashi, Toshiya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832, JP
Matsui, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 19/127 → (51) **H04N 19/146**

(51) **H04N 19/146** (11) **2 253 070 B1**

- H04N 19/187** **H04N 7/52**
- H04N 19/44** **H04N 19/70**
- H04N 21/2343** **H04N 21/44**
- H04N 21/845** **H04N 19/30**
- H04N 19/127** **H04N 19/61**
- H04N 19/423**
- (25) En (26) En
- (21) 09718316.4 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/035945 04.03.2009
- (87) WO 2009/111519 2009/37 11.09.2009
- (30) 06.03.2008 US 34370 P
27.02.2009 US 395056
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEMULTIPLEXEN EINES SKALIERBAREN VIDEOSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEMULTIPLEXING A SCALABLE VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMULTIPLER UN FLUX VIDÉO ÉCHELONNABLE*
- (73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) NARASIMHAN, Mandayam, A., San Diego California 92130, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 14189574.8

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/146**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/146**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/146**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/146**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 099 226 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07860170.5 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/074941 26.12.2007
- (87) WO 2008/081810 2008/28 10.07.2008
- (30) 28.12.2006 JP 2006353628
- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -DEKODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR, PROGRAMM DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DEM PROGRAMM*
• *VIDEO ENCODING METHOD, DECODING METHOD, DEVICE THEREOF, PROGRAM THEREOF, AND STORAGE MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF APPARENTÉ, PROGRAMME APPARENTÉ ET SUPPORT*

DE STOCKAGE CONTENANT LE PROGRAMME

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SHIMIZU, Shinya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KITAHARA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KAMIKURA, Kazuto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YASHIMA, Yoshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 19/60** (11) **1 882 236 B1**

(25) En (26) En

(21) 06760246.6 (22) 19.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008

(86) US 2006/019641 19.05.2006

(87) WO 2006/127546 2006/48 30.11.2006

(30) 20.05.2005 US 683240 P 18.05.2006 US 437515

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHFILTERUNG BEI DER VIDEO-KODIERUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR NOISE FILTERING IN VIDEO CODING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DES BRUITS DANS LE CODAGE VIDEO*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US

(72) LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA 95037, US

BOSSEN, Frank, CH-1228 Plan-ies Quates XX, CH

(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/146**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/146**

(51) **H04N 21/231** (11) **2 420 056 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/845**

(25) En (26) En

(21) 09843190.1 (22) 16.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012

(86) CN 2009/000404 16.04.2009

(87) WO 2010/118556 2010/42 21.10.2010

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PUFFERVERWALTUNGSMECHANISMUS*

• *A METHOD OF AND A SYSTEM FOR PROVIDING BUFFER MANAGEMENT MECHANISM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN MÉCANISME DE GESTION DE TAMPON*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHEN, Kun, Shanghai 200335, CN

LING, Jie, Lane 700Pingtang Road Shanghai 200335, CN

TANG, Wenhui, Shanghai 200065, CN

XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN

(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04N 21/233** (11) **2 245 847 B1**
H04N 21/235 **H04N 21/41**
H04N 21/435 **H04N 21/439**
H04N 21/81

(25) En (26) En

(21) 09712618.9 (22) 19.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) CA 2009/000202 19.02.2009

(87) WO 2009/103162 2009/35 27.08.2009

(30) 20.02.2008 US 30053 P

(54) • *TRANSPORT VIBROKINETISCHER SIGNALE IN EINER DIGITALEN KINOUMGEBUNG*

• *TRANSPORTING VIBRO-KINETIC SIGNALS IN A DIGITAL CINEMA ENVIRONMENT*

• *TRANSPORT DE SIGNAUX VIBROKINETIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE CINÉMA NUMÉRIQUE*

(73) D-Box Technologies Inc., 2172 rue de la Province, Longueuil, Québec J4G 1R7, CA

(72) PAILLARD, Bruno, Sherbrooke, Québec J1L 2C1, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/146**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/422 → (51) **H04L 12/18**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/146**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/023**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/233**

H04N 21/845 → (51) **H04N 19/146**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/231**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 117 255 B1**
H04L 12/28

(25) Ja (26) En

(21) 09705840.8 (22) 29.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) JP 2009/000342 29.01.2009

(87) WO 2009/096183 2009/32 06.08.2009

(30) 31.01.2008 JP 2008020466

(54) • *ANZEIGEGERÄT*

• *DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAOKA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/781**

(51) **H04R 1/22** (11) **1 944 999 B1**
H04R 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 07744997.3 (22) 11.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) JP 2007/061705 11.06.2007

(87) WO 2007/117045 2007/42 18.10.2007

(30) 21.06.2006 JP 2006171108 23.06.2006 JP 2006173331

(54) • *LAUTSPRECHER, LAUTSPRECHERVORRICHTUNG MIT DEM LAUTSPRECHER SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT UND FAHRZEUG MIT DEM LAUTSPRECHER*

• *SPEAKER, SPEAKER DEVICE USING THE SPEAKER, AND ELECTRONIC EQUIPMENT AND VEHICLE USING THE SPEAKER*

• *HAUT-PARLEUR, DISPOSITIF A HAUT-PARLEUR UTILISANT CE HAUT-PARLEUR ET APPAREIL ELECTRONIQUE ET VEHICULE UTILISANT CE HAUT-PARLEUR*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SUMIYAMA, Masahide c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KOURA, Satoshi c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAJIHARA, Yoshimichi c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SANO, Koji c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HONDA, Kazuki c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ITOH, Satoshi c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SAIKI, Shuji c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMURA, Toshiyuki c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MIZONE, Shinya c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 658 282 B1**
H04R 3/02 **H04N 7/15**

(25) En (26) En

(21) 13164412.2 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 24.04.2012 US 201261637358 P

(54) • *Automatische Stummschaltung von unerwünschten Geräuschen durch eine Mikrofonanordnung*

• *Automatic muting of undesired noises by a microphone array*

• *Désactivation automatique des bruits indésirables par un réseau de microphones*

(73) Polycorn, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) Feng, Jinwei, Woburn, MA Massachusetts 01801-3262, US

Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/22**

H04R 17/00 → (51) **A61B 17/32**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 672 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004199.3 (22) 02.03.2006
(84) CH DE DK LI
(43) 21.06.2006

- (54) • *Antennenanordnung und Hörhilfegerät sowie Verfahren zum Aufbau einer drahtlosen Kommunikationsverbindung*
- *Antenna arrangement and hearing device and method for making a wireless communication link*
- *Ensemble d'antenne et prothèse auditive et méthode pour établir une liaison de communication sans fil*

(73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Hänggi, Stefan, 3280 Murten, CH
Bächler, Herbert, 8706 Meilen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 3/00** (11) **2 649 815 B1**

(25) En (26) En
(21) 11793700.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/070700 22.11.2011
- (87) WO 2012/076331 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 421927 P
11.05.2011 EP 11165746
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKOMPOSITION EINES EINGABESIGNALS MIT EINER IM VORAUS BERECHNETEN BEZUGSKURVE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DECOMPOSING AN INPUT SIGNAL USING A PRE-CALCULATED REFERENCE CURVE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE À L'AIDE D'UNE COURBE DE RÉFÉRENCE PRÉ-CALCULÉE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) WALTHER, Andreas, CH-1023 Crissier, CH
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04W 4/12** (11) **1 810 451 B1**

(25) En (26) En
(21) 04790759.7 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.07.2007
- (86) EP 2004/011966 22.10.2004
- (87) WO 2006/045325 2006/18 04.05.2006
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NACHRICHTENDIENSTEN FÜR EINE DUALMODUS-MOBILSTATION ÜBER EIN SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLL*
- *METHOD AN DEVICES FOR SUPPORTING MESSAGE SERVICES TO A DUAL MODE MOBILE STATION VIA A SESSION INITIATION PROTOCOL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR PERMETTRE DES SERVICES DE MESSAGERIE VERS UNE STATION MOBILE A DOUBLE MODE VIA UN PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION*

(73) Sociéte Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Daurensan, Benoit, 92160 Antony, FR
Thery, Bernard, 78170 La Celle St Cloud, FR
Vincent, François, 92140 Clamart, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysées 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) EWERT, Joerg, Christian, 41812 Erkelenz, DE
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 4/26 → (51) **H04M 1/00**

H04W 8/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 696 626 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 05101518.8 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 30.08.2006

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit durch platzbasierte drahtlose Authentifizierung*
 - *Method and System for Enhanced Security Using Location Based Wireless Authentication*
 - *Méthode et système de sécurité par authentification sans fil basée sur une position géographique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Clough, Ian, Ottawa, Ontario K1T 1C1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 16/28 → (51) **G01S 5/12**

(51) **H04W 28/00** (11) **2 061 194 B1**
H04W 92/02 **H04W 88/16**
H04L 12/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 08291048.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009
- (30) 15.11.2007 FR 0708018
- (54) • *Verfahren und System zur Kommunikationsverwaltung*
- *Method and system for managing communication*
- *Procédé et système de gestion de communication*

(73) Sociéte Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Daurensan, Benoit, 92160 Antony, FR
Thery, Bernard, 78170 La Celle St Cloud, FR
Vincent, François, 92140 Clamart, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysées 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04W 28/02** (11) **2 728 925 B1**

(25) En (26) En
(21) 13020125.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
- (30) 05.11.2012 US 201261722522 P
- (54) • *Verfahren zur Überlastregelung für Vorrichtung mit doppelter Priorität und Vorrichtungen damit*

- *Congestion control methods for dual priority devices and apparatuses using the same*
- *Procédés de contrôle d'encombrement destinés à des dispositifs prioritaires doubles et appareils les utilisant*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 477 437 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10788707.7 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
- (86) CN 2010/072035 22.04.2010
- (87) WO 2010/145311 2010/51 23.12.2010
- (30) 12.10.2009 CN 200910235682
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB UND DIE VERWALTUNG EINES SPEICHERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AND MANAGING MEMORY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION ET DE GESTION DE MÉMOIRE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Bin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 28/08** (11) **2 735 191 B1**

(25) En (26) En
(21) 12737553.3 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/064179 19.07.2012
- (87) WO 2013/011088 2013/04 24.01.2013
- (30) 21.07.2011 US 201161510158 P
- (54) • *BANDBREITENAGGREGATION BEI EINEM ZUGANGSPUNKT*
- *BANDWIDTH AGGREGATION IN AN ACCESS POINT*
- *AGRÉGATION DE BANDE PASSANTE DANS UN POINT D'ACCÈS*

(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) GOMA LLAIRO, Eduardo, E-28013 Madrid, ES
PAPAGIANNAKI, Konstantina, E-28013 Madrid, ES
GRUNENBERGER, Yan, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04W 36/00** (11) **1 920 627 B1**

H04W 36/02
(25) En (26) En
(21) 06793064.4 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.05.2008
- (86) EP 2006/065784 29.08.2006
- (87) WO 2007/025971 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 US 712508 P
23.11.2005 US 286973

- (54) • *SICHERE FUNKBETRIEBSMITTEL-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG FÜR HSDPA*
• *ROBUST RADIO RESOURCE CONTROL SIGNALING FOR HSDPA*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO ROBUSTE POUR HSDPA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
SYNNERGREN, Per, S-976 33 Luleå, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 193 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 07794156.5 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) SE 2007/050546 13.08.2007
(87) WO 2009/022951 2009/08 19.02.2009
- (54) • *VERBESSERTE NACHBARINFORMATIONSAKTUALISIERUNG IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM*
• *IMPROVED NEIGHBOUR INFORMATION UPDATE IN A CELLULAR SYSTEM*
• *MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE VOISIN AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Magnus, S-416 51 Göteborg, SE
GANNHOLM, Magnus, S-435 38 Mölnlycke, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE
-
- (51) **H04W 36/06** (11) **2 426 990 B1**
H04B 7/26 H04W 36/00
H04W 84/04 H04W 88/08
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 10769653.6 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057082 21.04.2010
(87) WO 2010/125954 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009108558
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13193055.4 / 2 699 038
-
- (51) **H04W 36/22** (11) **2 465 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725833.7 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) GB 2010/050694 28.04.2010
(87) WO 2011/018639 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 GB 0914018
- (54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *LOAD BALANCING IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way Swindon, SN5 6NX, GB
- (72) JOHNSTONE, Justin, Gordon, Bath Somerset BA2 7EL, GB
- (74) GIUSTINA, Andrea, 19-20129 Milan, IT
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04W 36/36** (11) **1 642 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 04736310.6 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) FI 2004/000352 08.06.2004
(87) WO 2005/002262 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 FI 20030967
30.12.2003 US 748981
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONSSYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) HUOTARI, Anne, FI-33100 Tampere, FI
LATVA, Jukka-Juhana, FI-33530 Tampere, FI
JAAKKOLA, Mikko, San Diego, CA 92127, US
HAVERINEN, Henry, 33960 Pirkkala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04W 40/24** (11) **2 272 283 B1**
H04W 28/02 **H04L 12/727**
H04L 12/729 **H04L 12/703**
H04L 12/707 **H04L 12/717**
(25) En (26) En
(21) 09739924.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/042517 01.05.2009
(87) WO 2009/135122 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49682 P
- (54) • *ADAPTIVES DRAHTLOSES PROZESS-STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ADAPTIVE WIRELESS PROCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCÉDURE SANS FIL ADAPTATIF*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA
- (72) DARAISEH, Abdelghani, Dhahran, 31311, SA
LANDOLSI, Mohammed, Adnan, Dhahran, 31261, SA
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12166773.7 / 2 485 534
12166775.2 / 2 485 535
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 437 550 B1**
H04W 4/22 H04W 8/18
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 11007939.9 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387551 P
22.09.2011 US 201113239459
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abwicklung einer Liste äquivalenter öffentlicher Mobilfunknetze (PLMN)*
• *Apparatus and method for handling of an equivalent public land mobile network (PLMN) list*
• *Appareil et procédé de gestion d'une liste de réseaux mobiles terrestres publics équivalents (PLMN)*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Kundan, Tiwari, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 540 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709584.6 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) SE 2010/050214 24.02.2010
(87) WO 2011/105940 2011/35 01.09.2011
- (54) • *SUCHE NACH TRÄGERN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FINDING CARRIERS IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *DÉCOUVERTE DE PORTEUSES DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-287 36 Bjärred, SE
ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **2 592 876 B1**
H04W 52/46 **H04W 52/22**
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04B 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 10854278.8 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) CN 2010/074977 05.07.2010
(87) WO 2012/003618 2012/02 12.01.2012
- (54) • *ENDGERÄT EINES DIGITALEN MOBILFUNKRELAISSYSTEMS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSREGELUNG DAFÜR*
• *TERMINAL IN DIGITAL MOBILE RADIO RELAY SYSTEM, TRANSMISSION POWER REGULATION METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *TERMINAL DANS UN SYSTÈME À RELAIS RADIO MOBILE NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Mingjun, Guangdong 518057, CN

SAMUEL, Chia han siong, Guangdong 518057, CN
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **2 636 258 B1**
H04W 52/36 **H04W 52/28**

(25) En (26) En
(21) 11785221.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059118 03.11.2011
(87) WO 2012/061582 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2011 US 201113287768
04.11.2010 US 410328 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SAR-BACKOFF BEI EINEM LEISTUNGS-RESERVEBERICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPECIFIC ABSORPTION RATE BACKOFF IN POWER HEADROOM REPORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE RELATIVE À UN TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE DANS UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HO, Sai, Yiu Duncan, CA 92121-1714, US
GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/20 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 484 162 B1**
H04W 72/12 **H04W 52/34**

(25) En (26) En
(21) 10759642.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064405 29.09.2010
(87) WO 2011/039214 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248092 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONS- NETZ*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, S-164 80 Stockholm, SE

(60) 14197192.9

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/58**

H04W 52/40 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/48 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/58** (11) **1 349 296 B1**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 03396029.5 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 FI 20020610

(54) • *Leistungssteuerungsverfahren und Telekommunikationssystem*
• *Power control method and telecommunications system*
• *Procédé de régulation de puissance et système de télécommunications*

(73) Auctnyc 15 LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) Frantti, Tapio, 90560 Oulu, FI

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 666 327 B1**

(25) En (26) En
(21) 11749011.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) SE 2011/050975 02.08.2011
(87) WO 2012/099515 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 US 201161433452 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON SIGNALTAKTMES- SUNGEN FÜR DIFFERENZEN BEI SIGNAL- FREQUENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING SIGNAL TIMING MEASUREMENTS FOR DIFFERENCES IN SIGNAL FREQUENCIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPEN- SATION DE MESURES DE TEMPORISATION DE SIGNAL POUR DES DIFFÉRENCES DE FRÉQUENCES DE SIGNAL*

(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 64/00** (11) **1 719 356 B1**

(25) En (26) En
(21) 04801308.0 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006
(86) IB 2004/003983 03.12.2004

(87) WO 2005/074355 2005/33 18.08.2005
(30) 06.01.2004 US 753055

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN DES STANDORTS EINES MOBI- LEN ENDGERÄTS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING LOCATION OF A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GUYOT, Olivier, FIN-00400 Helsinki, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **1 903 697 B1**
H04W 4/06 **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En
(21) 07721011.0 (22) 28.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(86) CN 2007/001438 28.04.2007

(87) WO 2008/000130 2008/01 03.01.2008
(30) 19.06.2006 CN 200610061212

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH- FÜHRUNG EINES MULTICAST-DIENSTES FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-INHALTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING MULTICAST SERVICE OF MULTIMEDIA BROADCAST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UN SERVICE MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 175 610 B1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 08847061.2 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) CN 2008/072789 22.10.2008

(87) WO 2009/059517 2009/20 14.05.2009
(30) 02.11.2007 CN 200710169605

(54) • *Verfahren zur Zuweisung eines physi- schen Downlink-Kontrollformat-Indikator- kanals hinsichtlich einer physischen Res- source*
• *A method for mapping a physical downlink control format indicator channel to a physical resource*
• *Procédé pour mapper un canal indicateur de format de contrôle de liaison descen- dante physique sur une ressource physique*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Bo, Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Guangdong 518057, CN

YU, Guanghui, Guangdong 518057, CN

(74) Landry, Felix, Uexküll & Stolberg Patent- anwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 436 219 B1**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 10721798.6 (22) 26.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/057194 26.05.2010
- (87) WO 2010/136473 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 US 474302
- (54) • *Energieeffiziente präzise MICH-Überwachung in einem mobilen Kommunikationssystem*
- *Power-efficient accurate MICH monitoring in a mobile communication system*
 - *Surveillance de canal MICH précise et à faible consommation d'énergie dans un système de communication mobile*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NADER, Ali, S-214 25 Malmö, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 521 407 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10840601.8 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) CN 2010/080557 31.12.2010
- (87) WO 2011/079814 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 CN 200910238879
31.12.2009 CN 200910238884
31.12.2009 CN 200910238885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFLIKTBASIERTE RESSOURCEN-KONFIGURATION*
- *CONTENTION BASED RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCES BASÉES SUR LA CONTENTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIN, Zhongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 604 085 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767489.5 (22) 13.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047697 13.08.2011
- (87) WO 2012/021879 2012/07 16.02.2012
- (30) 07.01.2011 US 201161430704 P
11.02.2011 US 201161441963 P
01.04.2011 US 201161471060 P
13.08.2010 US 373539 P
01.10.2010 US 389030 P

- 05.11.2010 US 410645 P
- (54) • *GERÄTEINTERNE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
- *IN-DEVICE INTERFERENCE MITIGATION*
 - *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) COMSA, Virgil, Montreal Québec H2C 1N7, CA
- PANI, Diana, Montreal QC H3C 1Y9, CA
- CAVE, Christopher, Dollard-des-Ormeaux Québec H9A 3J2, CA
- TERRY, Stephen, E., Northport NY 11768, US
- GOMES, Sylvie, Douglaston NY 11363, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 625 915 B1**

H04W 72/08 **H04W 16/04**

H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 11754721.6 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) GB 2011/051554 17.08.2011
- (87) WO 2012/046013 2012/15 12.04.2012
- (30) 04.10.2010 GB 201016647
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A WIRELESS NETWORK*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Airspan Networks Inc., 777 Yamato Road, Suite 310, Boca Raton, Florida 334331, US
- (72) LOGOTHETIS, Andrew, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1LL, GB
- LYSEJKO, Martin, Bagshot Surrey GU19 5AB, GB
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 191 679 B1**
- H04W 84/18** **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08798334.2 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/073804 21.08.2008
- (87) WO 2009/029467 2009/10 05.03.2009
- (30) 24.08.2007 US 844561
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN IN EINEM MESH-NETZWERK*
- *METHOD OF COMMUNICATING WITHIN A MESH NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) CHEN, Ye, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
- EMEOTT, Stephen P., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- GOSSAIN, Hrishikesh, Heathrow, Florida 32746, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 617 238 B1**

H04W 8/08 **H04W 40/34**

- (25) En (26) En
- (21) 10859167.8 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) CN 2010/078454 05.11.2010
- (87) WO 2012/058819 2012/19 10.05.2012
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer lokalen Verkehrsabkürzung in einem paketorientierten mobilen Kommunikationsnetz*
- *Method for providing local traffic shortcut in packet-oriented mobile communication network*
 - *Procédé de fourniture d'un raccourci de trafic local dans un réseau de communication mobile à commutation de paquets*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SCHRAMM, Mirko, 14195 Berlin, DE
- SCHRAMM, Frank, 13187 Berlin, DE
- ZHOU, Qing, 10587 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 699 048 B1**

H04W 76/02 **H04W 76/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13190476.5 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 27.04.2010 JP 2010102166
- (54) • *Beschleunigung der Wiederherstellung von Kommunikationsdiensten beim Neustart eines Mobilitäts-Management-Knotens*
- *Accelerating restoration of communication services upon mobility management node restarting*
 - *Accélération de la restauration de services de communication suite au redémarrage d'un noeud de gestion de mobilité*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Okabe, Junya, Tokyo, 108-8001, JP
- Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 11775029.9 / 2 448 299

(51) **H04W 84/18** (11) **2 381 737 B1**

(25) Zh (26) En

- (21) 09832920.4 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) CN 2009/075501 11.12.2009
- (87) WO 2010/069238 2010/25 24.06.2010
- (30) 19.12.2008 CN 200810229994
19.12.2008 CN 200810229991
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR FUNKSENSORNNetzwerk MIT MASCHINEN- UND STERNTOPOLOGIE*
- *COMMUNICATION METHOD FOR MESH AND STAR TOPOLOGY STRUCTURE WIRELESS SENSOR NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DESTINÉ À UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL À STRUCTURE DE TOPOLOGIE MAILLÉE ET EN ÉTOILE*
- (73) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences, 114 Nanta Street Dongling District Shenyang, Liaoning 110016, CN
- (72) LIANG, Wei, Shenyang Liaoning 110016, CN
- YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, CN

ZHANG, Xiaoling, Shenyang Liaoning 110016, CN
YANG, Miao, Shenyang Liaoning 110016, CN
XU, Weijie, Shenyang Liaoning 110016, CN
WANG, Jun, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZENG, Peng, Shenyang Liaoning 110016, CN
YANG, Zhijia, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 88/00** (11) **2 416 619 B1**
H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 09843885.6 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) CN 2009/071608 30.04.2009
(87) WO 2010/124473 2010/44 04.11.2010
(54) • VERFAHREN ZUM MELDEN VON KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONEN, KANALSCHÄTZVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
• METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, CHANNEL ESTIMATING METHOD, TERMINAL AND BASE STATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, TERMINAL ET STATION DE BASE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) REN, Xiaotao, Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/16 → (51) **H04W 28/00**

H04W 92/02 → (51) **H04W 28/00**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 208 392 B1**
H05B 3/86 **B60S 1/02**
B60S 1/58 **H01Q 1/12**
(25) En (26) En
(21) 08847132.1 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/064961 04.11.2008
(87) WO 2009/059980 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 GB 0721683
(54) • VERKABELTE GLASIERUNG
• WIRED GLAZING
• VITRAGE CÂBLÉ
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) DERDA, Martin, 44799 Bochum, DE
(74) Marsh, Andrew James, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

H05B 3/86 → (51) **H05B 3/84**

(51) **H05B 6/02** (11) **2 491 760 B1**
H05B 6/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785478.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/052216 19.10.2010
(87) WO 2011/048316 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 FR 0957321
(54) • INDUKTIONSHEIZUNGSVERFAHREN BEI EINER VORRICHTUNG VERSEHEN MIT MAGNETISCHEN GEKOPPELTER INDUKTOREN
• PROCESS FOR INDUCTION HEATING USED USED IN A DEVICE INCORPORATING MAGNETICALLY COUPLED INDUCTORS
• PROCÉDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION MIS EN OEUVRE DANS UN DISPOSITIF COMPRENANT DES INDUCTEURS COUPLES MAGNETIQUEMENT
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR
(72) PATEAU, Olivier, F-77250 Ecuelles, FR
NEAU, Yves, F-77690 Montigny sur Loing, FR
LEFEVRE, Yvan, F-31240 L'Union, FR
LADOUX, Philippe, F-31280 Dremil Lafage, FR
MAUSSION, Pascal, F-31500 Toulouse, FR
MANOT, Gilbert, F-87100 Limoges, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 6/04 → (51) **H05B 6/40**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/02**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/40**

(51) **H05B 6/40** (11) **1 889 517 B1**
H05B 6/04 **H05B 6/10**
(25) En (26) En
(21) 06760492.6 (22) 30.05.2006
(84) DE FI IT
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/020696 30.05.2006
(87) WO 2007/005151 2007/02 11.01.2007
(30) 03.06.2005 US 145285
(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSSYSTEM MIT STEUERUNG DURCH MEHRERE TEMPERATUREINGABEN
• INDUCTION HEATING SYSTEM HAVING MULTIPLE TEMPERATURE INPUT CONTROL
• SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION AYANT DE MULTIPLES COMMANDES D'ENTREE DE TEMPERATURE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) THOMAS, Jeffrey, R., Appleton, WI 54915, US
BAXTER, Randall, G., Black Creek, WI 54106, US
VERHAGEN, Paul, D., Appleton, WI 54914, US
BEISTLE, Edward, G., Appleton, WI 54915, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05B 7/144 → (51) **G05F 1/66**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 009 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252161.8 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 22.06.2007 KR 20070061593
(54) • Leuchtdiodentreiberschaltung und Leuchtdiodenarray-Vorrichtung
• Light emitting diode driving circuit and light emitting diode array device
• Circuit de commande de diode électroluminescente et dispositif de réseau de diode électroluminescente
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Young Jin, Seoul, KR
Min, Byoung Own, Suwon, Gyeonggi-do, KR
Park, Gil Han, Yongin Gyeonggi-do, KR
Onushkin, Grigory, Suwon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/08 → (51) **H01L 25/16**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **C07D 295/04**

H05B 33/14 → (51) **C07D 471/04**

H05B 33/20 → (51) **C07D 471/04**

(51) **H05B 41/36** (11) **2 191 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802140.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007589 12.09.2008
(87) WO 2009/036935 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 DE 102007044587
(54) • BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSPARAMETERN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DESSELBEN
• OPERATING DEVICE FOR ILLUMINATION MEANS HAVING DIFFERENT OPERATING PARAMETERS AND A METHOD FOR CONFIGURING THE SAME
• APPAREIL DE COMMANDE POUR DES DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE A PLUSIEURS PARAMETRES DE COMMANDE ET PROCÉDE DE CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE
(73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
(72) HUBER, Martin, CH-8854 Siebnen, CH
HORN, Frank, CH-8767 Elm, CH
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH
ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05F 3/04** (11) **2 064 928 B1**
A47K 10/36

(25) En (26) En
(21) 07826016.3 (22) 08.08.2007
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(86) IB 2007/053149 08.08.2007
(87) WO 2008/053383 2008/19 08.05.2008

- (30) 30.10.2006 US 589684
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON STATISCHER ELEKTRIZITÄT IN EINEM ELEKTRONISCHEN BLATTMATERIALSPENDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISSIPATING STATIC ELECTRICITY IN AN ELECTRONIC SHEET MATERIAL DISPENSER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISSIPER L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE DANS UN DISTRIBUTEUR ÉLECTRONIQUE DE MATÉRIAU EN FEUILLE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) LEWIS, Richard, P., Marietta, Georgia 30062, US
TRAMONTINA, Paul, Harleysville, PA 19438, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H05G 1/24** → (51) **G03B 42/04**
-
- H05G 1/42** → (51) **G03B 42/04**
-
- H05G 2/00** → (51) **H01L 39/06**
-
- (51) **H05H 7/02** (11) **2 213 147 B1**
H05H 13/00
- (25) En (26) En
(21) 07821981.3 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2007/061626 29.10.2007
(87) WO 2009/056165 2009/19 07.05.2009
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN STRAHLSTROMMODULATION IN EINEM TEILCHENBESCHLEUNIGER*
• *DEVICE AND METHOD FOR FAST BEAM CURRENT MODULATION IN A PARTICLE ACCELERATOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODULATION RAPIDE DE COURANT D'UN FAISCEAU DANS UN ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ABS, Michel, B-5032 Bossière, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
-
- H05H 13/00** → (51) **H05H 7/02**
-
- H05K 1/02** → (51) **G01T 1/20**
-
- (51) **H05K 1/11** (11) **2 274 798 B1**
H05K 1/18 **H01R 12/67** **H05K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 09724012.1 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/050292 26.03.2009
(87) WO 2009/118561 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 GB 0805674
(54) • *VERBINDER UND ELEKTRISCHE BAHNANORDNUNG*
• *A CONNECTOR AND ELECTRICAL TRACKS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEURS ET DE PISTES ÉLECTRIQUES*
- (73) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) BAILEY, John, Great Hockham, Thetford, IP25 1NS, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
-
- H05K 1/11** → (51) **G01T 1/20**
-
- H05K 1/18** → (51) **H05K 1/11**
-
- H05K 3/00** → (51) **B23K 26/38**
-
- H05K 3/12** → (51) **B41M 1/22**
-
- H05K 3/46** → (51) **G01T 1/20**
-
- H05K 5/00** → (51) **B22D 45/00**
-
- H05K 7/02** → (51) **H01R 13/52**
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **1 379 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 03300049.8 (22) 04.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 US 189177
(54) • *Platzsparende Kartenführungsleisten für Baugruppenträger und Verfahren zur deren Installation in einem Baugruppenträger oder Gestell*
• *Space-saving card guides for card cage and method of installing same on a card cage or frame*
• *Glissières de carte peu encombrantes et méthode pour les installer dans une baie ou un châssis*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Serjak, Peter, K2S 1R2, Stittsville, CA De Cecco, Stefano, K1S 5R8, Ottawa, CA
(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 653 021 B1**
H05K 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796716.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073107 16.12.2011
(87) WO 2012/080493 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1004934
(54) • *KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *COOLING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *REFROIDISSEMENT D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) TANTOLIN, Christian, F-38660 Lumbin, FR SARNO, Claude, F-26800 Etoile sur Rhone, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 301 314 B1**
H01L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 09770793.9 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/047729 18.06.2009

- (87) WO 2009/158259 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163271
(54) • *GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM WÄRMEDOCHT*
• *ENCLOSURE WITH INTEGRATED HEAT WICK*
• *ENCEINTE ÉQUIPÉE D'UN ÉVACUATEUR DE CHALEUR*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) GREER, David, R., Charlotte, TN 37036, US FARAGO, Jeffrey, J., Franklin, TN 37069, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H05K 7/20** → (51) **B22D 45/00**
-
- H05K 7/20** → (51) **H01L 23/40**
-
- H05K 7/20** → (51) **H01L 23/42**
-
- H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**
-
- H05K 9/00** → (51) **G02B 1/10**
-
- (51) **H05K 13/04** (11) **1 785 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 05777904.3 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) EP 2005/054043 17.08.2005
(87) WO 2006/024604 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 DE 102004042357
(54) • *BESTÜCKKOPF UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN VON SUBSTRATEN MIT ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN*
• *ASSEMBLING HEAD AND METHOD FOR FITTING SUBSTRATES WITH ELECTRIC COMPONENTS*
• *TÊTE DE PLACEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉQUIPER DES SUBSTRATS DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
- (73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, Rupert-Mayer-Strasse 44, 81379 München, DE
(72) BURGER, Stefan, D-81379 München, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

A23C 9/123 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/03 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/0528 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 339 294 B2**
A23L 1/302 **A23L 1/304**
A61K 35/74 **A23L 1/03**
A23C 9/123 **A23L 1/0528**
(25) En (26) En

- (21) 01996314.9 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(45) 23.08.2006 B1
(86) EP 2001/013302 14.11.2001
(87) WO 2002/039834 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027761
(54) • **NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR IMMUNERKRANKUNG**
• **NUTRITIONAL COMPOSITION FOR AN IMMUNE CONDITION**
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINEE A UNE MALADIE IMMUNITAIRE**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) SPIVEY-KROBATH, Evelyn, 1073 Savigny, CH
CAVADINI, Claude, CH-1185 Mont-Sur-Rolle, CH
HASCHKE, Ferdinand, 82031 Grünwald, DE
JAUSSAN, Veronique, F-94300 Vincennes, FR
SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 575 377 B2**
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 03795909.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(45) 15.04.2009 B1
(86) EP 2003/014400 17.12.2003
(87) WO 2004/054371 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 EP 02028285
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND L(+)-MILCHSÄURE**
• **METHOD OF PREPARING A NUTRITIONAL FORMULA COMPRISING L(+)-LACTIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT DE L'ACIDE LACTIQUE L(+)**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETERMANN, Robert, CH-3507 Biglen, CH
JOOSTEN, Henricus, CH-1074 Mollie-Margot, CH
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A23L 1/302** → (51) **A23L 1/29**
-
- A23L 1/304** → (51) **A23L 1/29**
- (51) **A61K 8/39** (11) **1 474 102 B2**
A61K 8/60 **A61K 8/86**
A61Q 5/12
(25) De (26) De
(21) 02796692.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(45) 25.04.2012 B1
(86) EP 2002/014611 20.12.2002
(87) WO 2003/063818 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 DE 10204099
(54) • **Verdickungsmittel für tensidhaltige Formulierungen**
• **Thickeners for use in surfactant-containing formulations**
• **Epaississant destiné à des formulations contenant des tensio-actifs**
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
HEITMANN, Birgit, 22769 Hamburg, DE
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/39**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/39**
- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 225 168 B2**
A61P 27/06 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 02009255.7 (22) 06.09.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.07.2002
(45) 14.01.2009 B1
(30) 06.09.1988 SE 8803110
28.10.1988 SE 8803855
(54) • **Prostaglandin-F-2-alpha Derivat zur Behandlung von Glaukom und Augenhochdruck**
• **Prostaglandin-F-2 alpha derivative for the treatment of glaucoma or ocular hypertension**
• **Dérivé de prostaglandine-F-2-alpha pour le traitement du glaucome et de l'hypertension oculaire**
- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) Stjernschantz, Johan W., 752 38 Uppsala, SE
Resul, Bahram, 754 49 Uppsala, SE
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 93109514.5 / 0 569 046
89850294.3 / 0 364 417
-
- A61K 35/74** → (51) **A23L 1/29**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/5575**
-
- A61P 27/06** → (51) **A61K 31/5575**
-
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/39**
- (51) **B01D 35/02** (11) **2 165 749 B2**
B01D 46/02 **B01D 46/00**
(25) De (26) De
(21) 09011658.3 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(45) 09.11.2011 B1
(30) 15.09.2008 DE 202008012284 U
(54) • **Filter für flüssige und gasförmige Medien**
• **Filter for liquids and gases**
• **Filtre pour milieux liquides et gazeux**
- (73) Karl Kufner KG, Rossentalstrasse 87-89, 72461 Albstadt, DE
(72) Roland Knittel, 72458 Albstadt, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 35/02**
-
- B01D 46/02** → (51) **B01D 35/02**
-
- B01D 53/30** → (51) **B01D 53/34**
- (51) **B01D 53/34** (11) **1 875 953 B2**
B01D 53/50 **B01D 53/30**
B01D 53/68 **B01D 53/83**
(25) En (26) En
(21) 06116577.5 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(45) 09.02.2011 B1
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Trennung gasförmigen Schadstoffen aus heissen Abgasen**
• **Method and system for the separation of gaseous pollutants from hot process gases**
• **Méthode et dispositif associé pour la séparation de composés gazeux de gaz de procédés chauds**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Åhman, Stefan, SE-352 42, Växjö, SE
(74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE
-
- B01D 53/50** → (51) **B01D 53/34**
-
- B01D 53/68** → (51) **B01D 53/34**
-
- B01D 53/83** → (51) **B01D 53/34**
-
- B23P 19/02** → (51) **F04D 29/62**
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 478 520 B2**
(25) De (26) De
(21) 03742547.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(45) 27.05.2009 B1
(86) EP 2003/001677 19.02.2003
(87) WO 2003/070482 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207622
(54) • **SICHERHEITSDOKUMENT UND SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT**
• **SECURITY DOCUMENT AND SECURITY ELEMENT FOR A SECURITY DOCUMENT**
• **DOCUMENT SECURISE ET ELEMENT DE SECURITE POUR UN DOCUMENT SECURISE**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HEIM, Manfred, 81379 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälté Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B60H 1/00** → (51) **B61D 27/00**
- (51) **B60P 3/22** (11) **2 254 771 B2**
B65D 90/10 **B65D 90/62**
(25) En (26) En
(21) 09711781.6 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(45) 10.08.2011 B1
(86) GB 2009/050178 23.02.2009
(87) WO 2009/104024 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 GB 0803249
(54) • **TANKFAHRZEUGFLUIDSPEICHERTANK-FÜLLDECKELANORDNUNG**
• **ROAD TANKER FLUID STORAGE TANK FILL COVER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUVERCLE DE REMPLISSAGE DE CUVE DE STOCKAGE DE FLUIDE POUR CAMION-CITERNE**
- (73) Mechtronic Ltd., 15 Lower Wortley Road, Leeds LS12 4RY, GB
(72) POULTER, Trevor, West Yorkshire LS18 5SZ, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 899 207 B2**
B60H 1/00 **F24F 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 06763659.7 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(45) 21.10.2009 B1
(86) EP 2006/063129 13.06.2006
(87) WO 2007/006616 2007/03 18.01.2007
(30) 07.07.2005 DE 102005031912
- (54) • **LUFTKANALSYSTEM FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE DES PERSONENVERKEHRS**
• **AIR DUCT SYSTEM FOR VEHICLES, IN PARTICULAR FOR RAIL VEHICLES FOR PASSENGER TRAFFIC**
• **SYSTEME DE CONDUIT DE VENTILATION POUR VEHICULES, EN PARTICULIER POUR VEHICULES FERROVIAIRES DESTINES AU TRAFIC DE VOYAGEURS**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖFLER, Werner, 47829 Krefeld, DE
WICHMANN, Rainer, 80339 München, DE
-
- (51) **B64C 3/50** (11) **1 231 137 B2**
B64C 9/22 **B64C 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 02075572.4 (22) 12.02.2002
- (84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(45) 19.10.2005 B1
(30) 12.02.2001 US 781661
- (54) • **Angepasste Flügelkontur für ein System mit beweglichem Vorflügel**
• **Tailored wing assembly for an aircraft moveable slat system**
• **Aile d'avion adaptée pour système à bec mobile**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Bliesner, Wayne T., Sonoma Villero Apts No 1514, Bothell, Washington 98011, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B64C 9/22** → (51) **B64C 3/50**
-
- B64C 21/02** → (51) **B64C 3/50**
-
- B64D 47/08** → (51) **B64F 1/00**
-
- (51) **B64F 1/00** (11) **0 980 828 B2**
B64D 47/08
- (25) En (26) En
(21) 99202680.7 (22) 18.08.1999
- (84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(45) 08.10.2008 B1
(30) 18.08.1998 US 135992
- (54) • **Kamerasystem zur Unterstützung des Manovrierens von einem Luftfahrzeug am Boden**
• **Airplane ground maneuvering camera system**
• **Disposition de caméras sur un avion pour la manoeuvre au sol**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Cashman, John E., Redmond, Washington 98053, US
Cabrera, Ronaldo O., Renton, Washington 98056, US
Reysa, Gary D., Bellevue, Washington 98005, US
Wallace, Mannon Lee, Lynnwood, Washington 98037, US
-
- McKenna, David W., Everett, Washington 98208, US
- Yeeles, John, Issaquah, Washington 98027, US
- Seidel, Gerhard E., Renton, Washington 98058, US
- Sankrithi, Mithra M.K.V., Federal Way, Washington 98023, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B65D 33/16** (11) **1 711 411 B2**
- (25) De (26) De
(21) 05707227.4 (22) 04.02.2005
- (84) DE ES IT
(43) 18.10.2006
(45) 27.06.2007 B1
(86) EP 2005/001184 04.02.2005
(87) WO 2005/075310 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 DE 102004005542
- (54) • **PROFILVERSCHLUSSKLAMMER**
• **PROFILE CLOSING CLIP**
• **AGRAFE DE FERMETURE PROFILEE**
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) SCHAAP, Stefan, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- B65D 90/10** → (51) **B60P 3/22**
-
- B65D 90/62** → (51) **B60P 3/22**
-
- (51) **B65G 57/06** (11) **1 794 072 B2**
- (25) En (26) En
(21) 05732311.5 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(45) 09.04.2008 B1
(86) IB 2005/001124 26.04.2005
(87) WO 2006/000847 2006/01 05.01.2006
(30) 01.10.2004 IT RE20040119
- (54) • **HANDHABUNGSEINHEIT ZUM PALETTIEREN**
• **HANDLING UNIT FOR PALLETIZING**
• **UNITE DE MANUTENTION POUR PALETISATION**
- (73) Blue Horizon GmbH & Co. KG, Friedensstrasse 17B, 63533 Mainhausen, DE
- (72) BOLZANI, Dante, I-43029 Traversetolo, IT
- (74) Matias, Bruno M., et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **0 629 632 B2**
C08F 10/00 **C08F 4/602**
C08F 210/06 **C08F 110/06**
- (25) En (26) En
(21) 94304054.3 (22) 06.06.1994
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 21.12.1994
(45) 04.10.2000 B1
(30) 07.06.1993 JP 13625393
24.09.1993 JP 23856193
06.10.1993 JP 25074293
29.11.1993 JP 29874493
29.11.1993 JP 29874593
23.02.1994 JP 2554894
- (54) • **Polypropylen**
• **Polypropylene**
• **Polypropylène**
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuoka, Daisuke, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
-
- Tashiro, Takashi, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Kawaai, Koji, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Saito, Junji, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Ueda, Takashi, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Kiso, Yoshihisa, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Mizuno, Akira, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Kawasaki, Masaaki, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Itoh, Masaaki, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- Hashimoto, Mikio, c/o Mitsui Petrochem. Ind., Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 97116897.6 / 0 812 854
00122846.9 / 1 070 729
-
- C08F 4/602** → (51) **C07F 17/00**
-
- C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**
-
- C08F 110/06** → (51) **C07F 17/00**
-
- C08F 210/06** → (51) **C07F 17/00**
-
- (51) **C08F 255/02** (11) **1 330 479 B2**
C08L 51/06
- (25) En (26) En
(21) 01983982.8 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
(45) 14.07.2010 B1
(86) US 2001/032300 17.10.2001
(87) WO 2002/036651 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 US 244383 P
- (54) • **PFROPFMODIFIZIERTE POLYMERE AUF BASIS NEUER PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE**
• **GRAFT-MODIFIED POLYMERS BASED ON NOVEL PROPYLENE ETHYLENE COPOLYMERS**
• **POLYMERES GREFFES MODIFIES SUR LA BASE DE NOUVEAUX COPOLYMERES ETHYLENE-PROPYLENE**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) SCHAUDER, Jean-Roch, B-1300 Wavre, BE
DATTA, Sudhin, Houston, TX 77019-6826, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08L 51/06** → (51) **C08F 255/02**
-
- (51) **E04B 1/76** (11) **1 640 521 B2**
- (25) De (26) De
(21) 05027340.8 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(45) 20.02.2008 B1
(30) 14.12.2004 DE 102004060390
- (54) • **Verfahren zur Installation von Dämmplatten**
• **Procedure for mounting insulation panels**
• **Procédé pour le montage de panneaux d'isolation**
- (73) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE
- (72) Krechting, Andreas, 48624 Schöppingen, DE

- (74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 07112023.2 / 1 845 214

F01D 25/28 → (51) **F04D 29/62**

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/62**

- (51) **F04D 29/62** (11) **1 952 030 B2**
B23P 19/02 **F01D 25/28**
F04D 17/12

- (25) De (26) De
(21) 06806513.5 (22) 25.10.2006

- (84) CZ DE FR GB IT NL
(43) 06.08.2008
(45) 09.12.2009 B1
(86) EP 2006/010256 25.10.2006
(87) WO 2007/048584 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 DE 102005052077

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN MONTAGE UND DEMONTAGE EINES KOMPRESSORBARRELS*
• *DEVICE FOR THE LATERAL FITTING AND REMOVAL OF A COMPRESSOR BARREL*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE LATÉRAL D'UN TAMBOUR DE COMPRESSEUR*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) ZIEKOW, Christian, 13503 Berlin, DE
MICHLIGK, Thomas, 13467 Berlin, DE

F24F 13/02 → (51) **B61D 27/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 746 555 B2**
(25) En (26) En
(21) 06013123.2 (22) 26.06.2006

- (84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(45) 10.08.2011 B1
(30) 03.10.2005 US 242590
19.07.2005 US 700845 P
25.07.2005 US 702341 P

- (54) • *Bidirektionale Fernsteuerung*
• *Two way remote control*
• *Télécommande bidirectionnelle*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 8/20** (11) **1 848 230 B2**
(25) En (26) En
(21) 07104929.0 (22) 26.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(45) 29.12.2010 B1
(30) 19.04.2006 GB 0607723

- (54) • *Konfiguration von Parametern von GPRS-Kommunikationsgeräten über ein Mobiltelefonnetzwerk*
• *Configuring parameters of GPRS-type communication devices over a cellular phone network*
• *Configuration de paramètres de dispositifs de communication de type GPRS sur un réseau de téléphonie cellulaire*
(73) Actaris UK Limited, Langer Road, Felixstowe, Suffolk IP11 2ER, GB
(72) Robins, Mark, IPSWICH, IP5 2DQ, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61K 31/195** (11) **0 934 061 B3**

- (25) En (26) En
(21) 97932617.0 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 11.08.1999
(45) 28.05.2003 B1
(86) US 1997/012390 16.07.1997
(87) WO 1998/003167 1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996 US 22337 P
(54) • *ISOBUTYLGABA UND DESSEN DERIVATE ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *ISOBUTYLGABA AND ITS DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *ISOBUTYLGABA ET SES DERIVES UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

- (73) Warner-Lambert Company LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) SINGH, Lakhbir, Haddenham, Cambridgeshire CB6 5SP, GB
(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

B41J 2/175 → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 170 617 B3**
B41J 2/175

- (25) En (26) En
(21) 08782263.1 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(45) 08.02.2012 B1
(86) US 2008/070890 23.07.2008
(87) WO 2009/018054 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 881543

- (54) • *VALIDIERUNG DER INTEGRITÄT VON DATEN EINES NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *NON-VOLATILE MEMORY DATA INTEGRITY VALIDATION*
• *VALIDATION D'INTÉGRITÉ DE DONNÉES DE MÉMOIRE NON-VOLATILE*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BAUMAN, Joseph, H., Vancouver, WA 98683, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 258 517 B3**

- (25) En (26) En
(21) 02010118.4 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(45) 12.07.2006 B1
(30) 17.05.2001 JP 2001148051

- (54) • *Klebegegenstand und Verfahren zur Herstellung eines solchen Gegenstandes*
• *Adhering member and method for producing adhering member*
• *Article adhésif et procédé de fabrication d'un tel article adhésif*

- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Akemi, Hitoshi, Nitto Denko Corporation, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
Higashio, Kazuhiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

II.2(1)

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**

• **European patents (B1), arranged by publication number**

• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 087 294** (51) **G06F 9/445**

- (11) **1 118 385** (51) **C09D 1/00**
(87) WO 2000/006300

- (11) **1 148 739** (51) **H04N 9/806**

- (11) **1 154 270** (51) **G01N 30/24**

- (11) **1 154 578** (51) **H03M 13/29**

- (11) **1 169 678** (51) **G06F 17/21**
(87) WO 2001/046853

- (11) **1 238 704** (51) **B01J 31/02**

- (11) **1 290 721** (51) **H01L 21/02**
(87) WO 2001/095380

- (11) **1 313 377** (51) **A23L 1/30**
(87) WO 2002/015722

- (11) **1 320 620** (51) **C12N 15/86**
(87) WO 2002/027007

- (11) **1 349 296** (51) **H04W 52/58**

- (11) **1 356 878** (51) **B21H 1/04**

- (11) **1 366 505** (51) **H01J 49/02**
(87) WO 2002/058105

- (11) **1 370 067** (51) **H04N 1/52**

- (11) **1 375 234** (51) **B60K 31/00**

- (11) **1 379 116** (51) **H05K 7/14**

- (11) **1 379 158** (51) **A61B 3/02**
(87) WO 2002/083078

- (11) **1 391 579** (51) **E05G 1/10**

- (11) **1 395 966** (51) **G01C 21/30**
(87) WO 2002/097760

- (11) **1 398 845** (51) **G01S 5/12**

- (11) **1 416 603** (51) **H02H 3/05**

- (11) **1 439 751** (51) **D06M 16/00**
(87) WO 2003/032726

(11) 1 443 885 (87) WO 2003/039499	(51) A61Q 5/02	(11) 1 595 959 (87) WO 2004/074516	(51) C12Q 1/68	(11) 1 751 245 (87) WO 2005/108522	(51) C09K 5/04
(11) 1 444 445 (87) WO 2003/042549	(51) F15B 15/24	(11) 1 597 428 (87) WO 2004/044310	(51) D21F 1/00	(11) 1 753 382 (87) WO 2005/120412	(51) A61F 13/15
(11) 1 448 460 (87) WO 2003/020615	(51) B65G 47/86	(11) 1 610 742 (87) WO 2004/091521	(51) A61K 31/165	(11) 1 755 313 (87) WO 2006/000458	(51) H04L 29/08
(11) 1 457 388 (87) WO 2003/053747	(51) B60R 16/02	(11) 1 614 358 (87) WO 2004/091318	(51) A23L 1/185	(11) 1 761 420 (87) WO 2006/007361	(51) B60R 25/00
(11) 1 461 784 (87) WO 2003/060843	(51) G07F 11/66	(11) 1 620 810 (87) WO 2004/099963	(51) G06F 17/30	(11) 1 761 850 (87) WO 2006/009553	(51) G06F 9/455
(11) 1 475 156 (87) WO 2003/027434	(51) B04B 11/04	(11) 1 624 582 (87) WO 2005/014714	(51) H03M 13/11	(11) 1 762 633 (87) WO 2006/008394	(51) C22C 19/03
(11) 1 476 636 (87) WO 2003/027434	(51) E21B 31/18	(11) 1 629 811 (87) WO 2005/002262	(51) A61F 13/06	(11) 1 766 017 (87) WO 2005/117273	(51) C12N 15/13
(11) 1 493 525 (87) WO 2003/102981	(51) B23K 9/32	(11) 1 640 347 (87) WO 2005/013854	(51) C03C 25/12	(11) 1 768 263 (87) WO 2006/024604	(51) H03M 13/47
(11) 1 510 659 (87) WO 2003/042362	(51) F01D 5/08	(11) 1 642 476 (87) WO 2005/014715	(51) H04W 36/36	(11) 1 768 941 (87) WO 2006/024172	(51) B01D 3/36
(11) 1 510 875 (87) WO 2003/011510	(51) G03G 15/00	(11) 1 648 961 (87) WO 2005/021770	(51) C08L 23/10	(11) 1 773 629 (87) WO 2006/031922	(51) B60R 19/18
(11) 1 511 045 (87) WO 2002/103618	(51) H01F 38/12	(11) 1 653 142 (87) WO 2005/021276	(51) F16L 13/14	(11) 1 773 629 (87) WO 2006/031922	(51) B60R 19/18
(11) 1 514 229 (87) WO 2004/028098	(51) G06K 9/52	(11) 1 653 883 (87) WO 2005/021276	(51) A61F 2/07	(11) 1 782 270 (87) WO 2006/025989	(51) H04L 29/06
(11) 1 524 078 (87) WO 2004/028098	(51) B24D 3/22	(11) 1 672 077 (87) WO 2005/014715	(51) C12P 7/40	(11) 1 785 022 (87) WO 2006/024604	(51) H05K 13/04
(11) 1 524 504 (87) WO 2004/021298	(51) G01D 5/48	(11) 1 672 957 (87) WO 2005/079468	(51) H04R 25/00	(11) 1 786 496 (87) WO 2006/024172	(51) A61M 5/32
(11) 1 524 841 (87) WO 2004/011510	(51) H04N 1/387	(11) 1 687 372 (87) WO 2005/014715	(51) C08L 23/10	(11) 1 790 321 (87) WO 2006/031922	(51) A61H 7/00
(11) 1 525 237 (87) WO 2003/042362	(51) C08F 214/18	(11) 1 696 626 (87) WO 2005/021276	(51) H04W 12/06	(11) 1 792 168 (87) WO 2006/033887	(51) G01N 23/04
(11) 1 525 323 (87) WO 2004/028098	(51) C12N 15/12	(11) 1 699 637 (87) WO 2005/063328	(51) B41M 1/22	(11) 1 793 814 (87) WO 2006/034791	(51) A61K 31/198
(11) 1 536 597 (87) WO 2004/033009	(51) H04L 29/08	(11) 1 701 759 (87) WO 2004/033009	(51) A61M 16/06	(11) 1 794 601 (87) WO 2006/032682	(51) G01R 23/16
(11) 1 539 286 (87) WO 2004/021298	(51) A61M 15/00	(11) 1 710 999 (87) WO 2005/079468	(51) H04N 1/50	(11) 1 794 663 (87) WO 2006/045118	(51) G06F 1/00
(11) 1 540 616 (87) WO 2004/029403	(51) G01V 1/00	(11) 1 715 783 (87) WO 2005/074355	(51) A47L 11/14	(11) 1 794 663 (87) WO 2006/045118	(51) G06F 1/00
(11) 1 546 504 (87) WO 2004/028180	(51) E21B 17/02	(11) 1 718 062 (87) WO 2005/063780	(51) H04N 5/232	(11) 1 802 262 (87) WO 2006/044336	(51) A61F 13/62
(11) 1 547 408 (87) WO 2004/028180	(51) H04L 12/28	(11) 1 719 356 (87) WO 2005/091933	(51) H04W 64/00	(11) 1 802 262 (87) WO 2006/044336	(51) A61F 13/62
(11) 1 553 427 (87) WO 2004/022317	(51) G01S 7/481	(11) 1 722 804 (87) WO 2005/091933	(51) A61K 35/66	(11) 1 804 620 (87) WO 2006/065332	(51) A47D 13/02
(11) 1 555 111 (87) WO 2004/049330	(51) B29C 65/20	(11) 1 723 156 (87) WO 2005/074355	(51) C07F 9/40	(11) 1 805 589 (87) WO 2006/026223	(51) G06F 3/06
(11) 1 568 030 (87) WO 2004/049330	(51) G11B 27/034	(11) 1 724 413 (87) WO 2005/091933	(51) E04F 15/10	(11) 1 809 098 (87) WO 2006/044336	(51) A01K 67/027
(11) 1 568 062 (87) WO 2004/049382	(51) H01J 43/24	(11) 1 727 929 (87) WO 2005/063780	(51) D04H 3/00	(11) 1 809 103 (87) WO 2006/044393	(51) A01N 25/34
(11) 1 572 115 (87) WO 2004/050023	(51) A61K 38/07	(11) 1 730 723 (87) WO 2005/095700	(51) G10D 3/06	(11) 1 810 451 (87) WO 2006/045325	(51) H04W 4/12
(11) 1 580 158 (87) WO 2004/050023	(51) B66C 1/02	(11) 1 734 814 (87) WO 2005/059887	(51) A61K 35/12	(11) 1 810 550 (87) WO 2006/024164	(51) G05F 1/66
(11) 1 591 814 (87) WO 2004/071033	(51) G02B 6/44	(11) 1 744 688 (87) WO 2005/089411	(51) A61K 35/12	(11) 1 824 528 (87) WO 2006/060836	(51) A61L 27/30
(11) 1 592 181 (87) WO 2004/071033	(51) H04L 12/781	(11) 1 747 010 (87) WO 2005/107620	(51) A61B 17/66	(11) 1 825 418 (87) WO 2006/053867	(51) G06K 9/00
(11) 1 593 949 (87) WO 2005/110458	(51) G01L 9/00	(11) 1 747 010 (87) WO 2005/110458	(51) A61K 38/17	(11) 1 825 490 (87) WO 2006/063982	(51) H01J 1/34

(11) 1 827 223 (87) WO 2006/070124	(51) A61B 5/00	(11) 1 907 495 (87) WO 2007/009871	(51) C09D 183/04	(11) 1 966 228 (87) WO 2007/078039	(51) C07J 9/00
(11) 1 828 149 (87) WO 2006/066694	(51) C07D 263/32	(11) 1 907 631 (87) WO 2007/000612	(51) E02B 3/10	(11) 1 966 872 (87) WO 2007/076742	(51) H02K 15/095
(11) 1 830 831 (87) WO 2006/072070	(51) A61K 31/28	(11) 1 913 893 (11) 1 914 120	(51) A61B 19/00 (51) B60R 13/04	(11) 1 966 974 (87) WO 2007/077348	(51) H04L 29/06
(11) 1 831 453 (87) WO 2006/071319	(51) D06N 3/00	(11) 1 917 111 (87) WO 2007/022810	(51) B05D 7/04	(11) 1 968 143 (87) WO 2007/072745	(51) H01M 8/02
(11) 1 834 242 (87) WO 2006/065575	(51) G06F 12/02	(11) 1 919 420 (87) WO 2007/027266	(51) A61F 13/42	(11) 1 970 962 (11) 1 976 492 (87) WO 2007/090091	(51) H01L 23/488 (51) A61K 9/22
(11) 1 836 921 (11) 1 837 924	(51) B65D 51/32 (51) H01L 33/20	(11) 1 920 627 (87) WO 2007/025971	(51) H04W 36/00	(11) 1 980 320 (87) WO 2007/088891	(51) B01J 35/02
(11) 1 839 416 (87) WO 2006/053950	(51) H04L 12/58	(11) 1 924 633 (87) WO 2007/025922	(51) A61K 8/81	(11) 1 980 640 (11) 1 981 525 (87) WO 2007/076701	(51) C23C 8/02 (51) A61K 38/17
(11) 1 844 765 (11) 1 846 543 (87) WO 2006/086621	(51) A61K 9/16 (51) C10M 135/18	(11) 1 927 073 (87) WO 2007/034237	(51) G06M 1/16	(11) 1 987 042 (87) WO 2007/093365	(51) C07D 519/00
(11) 1 847 117 (87) WO 2006/085850	(51) G06F 3/023	(11) 1 927 229 (87) WO 2007/014776	(51) H04L 29/06	(11) 1 989 843 (87) WO 2007/103084	(51) H04L 29/06
(11) 1 849 312 (87) WO 2006/088926	(51) H04L 1/00	(11) 1 928 260 (87) WO 2007/031485	(51) A23K 1/165	(11) 1 990 210 (11) 1 990 682	(51) B42D 25/00 (51) G03G 5/06
(11) 1 850 756 (87) WO 2006/086650	(51) A61B 6/04	(11) 1 928 537 (87) WO 2007/028167	(51) A61M 37/00	(11) 1 991 288 (87) WO 2007/103057	(51) A61M 1/00
(11) 1 852 074 (11) 1 853 640 (87) WO 2006/087348	(51) A61B 17/34 (51) C08G 18/08	(11) 1 936 143 (11) 1 936 749	(51) F02B 19/10 (51) H01R 13/422	(11) 1 991 307 (87) WO 2007/097858	(51) A61N 1/372
(11) 1 858 850 (87) WO 2006/099060	(51) C07D 233/61	(11) 1 937 074 (87) WO 2007/042152	(51) H02H 3/04 (51) A01N 51/00	(11) 1 991 565 (87) WO 2007/098201	(51) C07K 14/245
(11) 1 861 153 (87) WO 2006/096924	(51) A61M 16/06	(11) 1 937 148 (87) WO 2007/042960	(51) A61B 5/103	(11) 1 991 969 (87) WO 2007/101984	(51) G08B 7/06
(11) 1 862 105 (11) 1 865 073 (87) WO 2006/106882	(51) A47L 15/42 (51) C12Q 1/68	(11) 1 938 281 (87) WO 2006/031383	(51) G01V 1/28	(11) 1 994 362 (87) WO 2007/101513	(51) G01B 11/30
(11) 1 875 024 (87) WO 2006/117334	(51) E05D 5/08	(11) 1 940 958 (87) WO 2007/050412	(51) C08L 69/00	(11) 1 996 784 (87) WO 2007/107536	(51) E05D 15/06
(11) 1 877 117 (87) WO 2006/118616	(51) A61M 5/30	(11) 1 943 293 (87) WO 2007/053024	(51) C08G 77/388	(11) 1 998 537 (11) 1 998 700 (87) WO 2007/099545	(51) H04M 1/725 (51) A61N 5/06
(11) 1 880 744 (11) 1 881 324	(51) A61P 19/10 (51) G01N 33/542	(11) 1 944 517 (11) 1 944 999 (87) WO 2007/117045	(51) F16C 19/46 (51) H04R 1/22	(11) 2 005 959 (87) WO 2007/102243	(51) A61K 31/4178
(11) 1 882 236 (87) WO 2006/127546	(51) H04N 19/60	(11) 1 948 468 (87) WO 2007/054200	(51) B60M 1/30	(11) 2 009 961 (11) 2 009 999 (87) WO 2007/125192	(51) H05B 33/08 (51) A23C 19/082
(11) 1 889 517 (87) WO 2007/005151	(51) H05B 6/40	(11) 1 948 951 (87) WO 2007/054528	(51) F16D 23/14	(11) 2 010 462 (87) WO 2007/127034	(51) C04B 28/14
(11) 1 889 651 (11) 1 890 865 (87) WO 2006/132731	(51) B01D 53/94 (51) B32B 29/08	(11) 1 949 450 (87) WO 2007/055484	(51) H01L 31/042	(11) 2 011 278 (87) WO 2007/127888	(51) G01B 5/00
(11) 1 895 108 (11) 1 897 977 (87) WO 2006/137179	(51) F01D 11/00 (51) C30B 29/06	(11) 1 951 966 (87) WO 2007/061524	(51) E04B 2/00	(11) 2 014 957 (11) 2 015 049	(51) H04L 12/28 (51) F16H 61/26
(11) 1 898 069 (11) 1 903 697 (87) WO 2008/000130	(51) F02C 7/14 (51) H04W 72/00	(11) 1 953 455 (11) 1 957 019 (87) WO 2007/067100	(51) F23R 3/34 (51) A61F 13/15	(11) 2 016 937 (87) WO 2007/125134	(51) G01N 1/22 (51) A61K 9/127
		(11) 1 958 341 (87) WO 2007/067125	(51) H04B 3/23		
		(11) 1 963 897 (87) WO 2007/075900	(51) C08G 77/455		

(11) 2 018 939 (87) WO 2007/127001	(51) <i>B25D 17/24</i>	(11) 2 062 410 (87) WO 2008/022234	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 104 746 (87) WO 2008/071020	(51) <i>C22C 5/00</i>
(11) 2 019 736 (87) WO 2007/135341	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 2 064 163 (87) WO 2008/060747	(51) <i>C06B 23/00</i>	(11) 2 104 767 (87) WO 2008/068651	(51) <i>D21H 21/18</i>
(11) 2 019 894 (87) WO 2007/135955	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 2 064 928 (87) WO 2008/053383	(51) <i>H05F 3/04</i>	(11) 2 107 250 (87) WO 2009/096183	(51) <i>F01D 17/14</i>
(11) 2 020 273 (87) WO 2007/136507	(51) <i>B23K 26/38</i>	(11) 2 065 508 (87) WO 2008/016575	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 108 907 (87) WO 2008/111594	(51) <i>F25D 23/04</i>
(11) 2 021 957 (87) WO 2007/140893	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 065 605 (87) WO 2008/042968	(51) <i>F16D 1/06</i>	(11) 2 110 432 (87) WO 2008/089969	(51) <i>F25D 23/04</i>
(11) 2 023 389 (87) WO 2007/137032	(51) <i>H01L 23/40</i>	(11) 2 069 031 (87) WO 2008/051683	(51) <i>A63B 21/072</i>	(11) 2 112 551 (87) WO 2008/116250	(51) <i>C12N 9/12</i>
(11) 2 024 021 (87) WO 2007/140893	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 072 446 (87) WO 2008/037828	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 2 115 171 (87) WO 2008/118067	(51) <i>G03B 5/00</i>
(11) 2 024 542 (87) WO 2007/148966	(51) <i>D03D 11/00</i>	(11) 2 072 517 (87) WO 2009/019823	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 117 255 (87) WO 2008/118067	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 025 895 (87) WO 2008/001802	(51) <i>F02C 3/16</i>	(11) 2 077 154 (87) WO 2008/054575	(51) <i>B01J 35/04</i>	(11) 2 120 310 (87) WO 2008/119254	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 025 908 (87) WO 2007/141328	(51) <i>F02K 9/70</i>	(11) 2 079 070 (87) WO 2008/059456	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 120 913 (87) WO 2008/128225	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) 2 026 425 (87) WO 2007/148147	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 2 079 683 (87) WO 2008/082472	(51) <i>C07C 255/46</i>	(11) 2 120 913 (87) WO 2008/140507	(51) <i>A61K 31/192</i>
(11) 2 028 414 (87) WO 2007/148966	(51) <i>F21V 14/08</i>	(11) 2 082 686 (87) WO 2008/051683	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 121 513 (87) WO 2008/089969	(51) <i>B81B 7/00</i>
(11) 2 029 420 (87) WO 2007/118078	(51) <i>B63B 1/24</i>	(11) 2 086 683 (87) WO 2009/019823	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 126 035 (87) WO 2008/118067	(51) <i>C12G 3/00</i>
(11) 2 032 807 (87) WO 2008/001802	(51) <i>F01N 3/00</i>	(11) 2 088 787 (87) WO 2008/072008	(51) <i>H04N 9/09</i>	(11) 2 127 135 (87) WO 2008/118067	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 034 530 (87) WO 2007/141328	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 2 089 065 (87) WO 2008/057293	(51) <i>A23L 3/3499</i>	(11) 2 128 173 (87) WO 2008/119677	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 036 584 (87) WO 2007/141328	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 092 272 (87) WO 2008/054575	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) 2 128 198 (87) WO 2008/128225	(51) <i>C08L 77/02</i>
(11) 2 037 571 (87) WO 2007/141328	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) 2 092 555 (87) WO 2008/068689	(51) <i>H01L 21/677</i>	(11) 2 130 505 (87) WO 2008/133090	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 2 037 885 (87) WO 2007/148147	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 092 578 (87) WO 2008/059456	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 134 789 (87) WO 2008/119677	(51) <i>C08L 81/06</i>
(11) 2 040 141 (87) WO 2007/148147	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 092 578 (87) WO 2008/068689	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 136 896 (87) WO 2008/128225	(51) <i>B01D 15/18</i>
(11) 2 040 282 (87) WO 2007/148147	(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) 2 092 895 (87) WO 2008/054575	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 138 230 (87) WO 2008/133382	(51) <i>B01J 20/28</i>
(11) 2 040 827 (87) WO 2008/006280	(51) <i>B01D 69/02</i>	(11) 2 094 203 (87) WO 2008/082472	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) 2 138 807 (87) WO 2008/133090	(51) <i>G01D 5/245</i>
(11) 2 042 071 (87) WO 2008/006280	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 096 206 (87) WO 2008/053797	(51) <i>D21F 7/08</i>	(11) 2 139 926 (87) WO 2008/119254	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) 2 042 682 (87) WO 2008/019408	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) 2 096 397 (87) WO 2008/084717	(51) <i>F28F 1/12</i>	(11) 2 140 147 (87) WO 2008/121568	(51) <i>F21V 21/088</i>
(11) 2 043 122 (87) WO 2008/110619	(51) <i>H01H 13/70</i>	(11) 2 096 601 (87) WO 2008/082472	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 2 140 572 (87) WO 2008/130297	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) 2 043 305 (87) WO 2008/110619	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 097 939 (87) WO 2008/082472	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 140 877 (87) WO 2008/119254	(51) <i>A61K 35/68</i>
(11) 2 043 608 (87) WO 2007/150010	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 098 297 (87) WO 2008/084717	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 2 141 003 (87) WO 2008/124367	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) 2 049 472 (87) WO 2008/019408	(51) <i>C07D 207/06</i>	(11) 2 098 513 (87) WO 2008/084717	(51) <i>C07D 231/54</i>	(11) 2 141 201 (87) WO 2008/124367	(51) <i>C08L 63/06</i>
(11) 2 052 118 (87) WO 2008/019408	(51) <i>E04G 11/28</i>	(11) 2 098 819 (87) WO 2008/081810	(51) <i>G01C 9/32</i>	(11) 2 143 582 (87) WO 2008/121568	(51) <i>B60J 7/22</i>
(11) 2 053 749 (87) WO 2008/018607	(51) <i>H03M 7/40</i>	(11) 2 099 226 (87) WO 2008/081810	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 2 143 727 (87) WO 2008/121568	(51) <i>C07K 5/08</i>
(11) 2 056 270 (87) WO 2008/033196	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 101 799 (87) WO 2008/070086	(51) <i>A61K 36/48</i>	(11) 2 144 708 (87) WO 2008/121335	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) 2 061 194 (87) WO 2008/033196	(51) <i>H04W 28/00</i>	(11) 2 102 103 (87) WO 2008/061626	(51) <i>C01B 25/42</i>	(11) 2 145 137 (87) WO 2008/144312	(51) <i>F24J 2/38</i>
(11) 2 061 403 (87) WO 2008/033196	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 2 104 097 (87) WO 2008/061626	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 2 146 647 (87) WO 2008/144312	(51) <i>A61B 17/06</i>

(11) 2 147 143 (87) WO 2008/120929	(51) D06F 39/02	(11) 2 185 267 (87) WO 2009/032175	(51) B01D 41/04	(11) 2 213 064 (87) WO 2009/065460	(51) H04L 29/06
(11) 2 148 058	(51) F01P 1/08	(11) 2 186 911	(51) C12Q 1/68	(11) 2 213 147 (87) WO 2009/056165	(51) H05H 7/02
(11) 2 148 851 (87) WO 2008/134294	(51) C07C 43/29	(11) 2 187 762 (87) WO 2009/033515	(51) A23K 1/16	(11) 2 213 862	(51) F02C 3/30
(11) 2 149 629 (87) WO 2008/143172	(51) D04B 1/10	(11) 2 188 134 (87) WO 2009/030815	(51) B42D 1/08	(11) 2 214 947 (87) WO 2009/068032	(51) B62B 3/02
(11) 2 152 543 (87) WO 2008/138435	(51) B60Q 1/10	(11) 2 188 654 (87) WO 2009/032601	(51) G01V 13/00	(11) 2 215 339 (87) WO 2009/056850	(51) F02B 55/00
(11) 2 155 194 (87) WO 2008/124610	(51) A61K 31/435	(11) 2 190 359 (87) WO 2009/021577	(51) A61B 17/12	(11) 2 219 694 (87) WO 2009/079507	(51) A61L 27/16
(11) 2 155 597 (87) WO 2008/155554	(51) B66F 11/04	(11) 2 191 679 (87) WO 2009/029467	(51) H04W 74/08	(11) 2 219 730 (87) WO 2009/078905	(51) A61B 5/00
(11) 2 156 838 (87) WO 2008/143241	(51) A61K 31/485	(11) 2 191 697 (87) WO 2009/036935	(51) H05B 41/36	(11) 2 219 831 (87) WO 2009/057069	(51) B26B 21/22
(11) 2 158 895	(51) A61K 8/33	(11) 2 191 936	(51) B24B 37/04	(11) 2 220 481 (87) WO 2009/056571	(51) G01B 11/30
(11) 2 159 322	(51) D21H 21/36	(11) 2 192 298	(51) F03D 7/02	(11) 2 222 368 (87) WO 2009/075763	(51) A61N 1/37
(11) 2 161 260	(51) C07D 305/14	(11) 2 193 313 (87) WO 2009/026900	(51) F24D 17/02	(11) 2 223 421 (87) WO 2009/085549	(51) H02M 3/155
(11) 2 161 396	(51) E05B 35/10	(11) 2 193 669	(51) H04W 36/00	(11) 2 224 280	(51) G02F 1/13357
(11) 2 161 438	(51) F02M 25/07	(11) 2 193 884 (87) WO 2009/041336	(51) B25C 7/00	(11) 2 224 914 (87) WO 2009/034558	(51) A61K 9/14
(11) 2 162 375 (87) WO 2009/005911	(51) B65H 57/04	(11) 2 195 336 (87) WO 2009/034158	(51) C07K 14/47	(11) 2 225 563 (87) WO 2009/070392	(51) G01N 33/574
(11) 2 162 899 (87) WO 2008/152135	(51) H01J 37/34	(11) 2 197 913 (87) WO 2009/053637	(51) C07K 16/16	(11) 2 226 322 (87) WO 2009/084614	(51) C07D 417/14
(11) 2 163 643	(51) C12N 9/26	(11) 2 198 247 (87) WO 2009/047508	(51) G01D 5/244	(11) 2 227 899 (87) WO 2009/079498	(51) H04N 5/335
(11) 2 169 208	(51) F02M 25/07	(11) 2 199 202	(51) B64D 13/06	(11) 2 229 919	(51) A61F 2/82
(11) 2 169 351	(51) G01C 21/28	(11) 2 199 998	(51) G08B 13/08	(11) 2 230 046	(51) B24B 23/02
(11) 2 169 518	(51) G06F 3/045	(11) 2 200 436 (87) WO 2009/032861	(51) A01N 43/04	(11) 2 233 153	(51) A61K 39/15
(11) 2 170 290 (87) WO 2009/037401	(51) A61K 9/20	(11) 2 201 379 (87) WO 2009/047778	(51) G01N 33/58	(11) 2 233 406 (87) WO 2009/075266	(51) B65D 83/08
(11) 2 170 934 (87) WO 2008/152527	(51) C07K 14/08	(11) 2 202 129 (87) WO 2009/054122	(51) B62D 3/12	(11) 2 233 981	(51) G03G 15/01
(11) 2 171 147 (87) WO 2009/010432	(51) D06F 35/00	(11) 2 206 008 (87) WO 2010/050909	(51) G02B 21/00	(11) 2 234 137	(51) H01H 33/66
(11) 2 172 773	(51) G01N 33/46	(11) 2 206 696	(51) C07C 51/235	(11) 2 235 159 (87) WO 2009/081276	(51) C12N 1/20
(11) 2 175 610 (87) WO 2009/059517	(51) H04W 72/00	(11) 2 206 714 (87) WO 2009/041663	(51) C07D 487/04	(11) 2 236 118	(51) A61J 1/20
(11) 2 176 208 (87) WO 2009/018389	(51) C07C 47/277	(11) 2 208 392 (87) WO 2009/059980	(51) H05B 3/84	(11) 2 236 692	(51) E04F 13/08
(11) 2 177 899	(51) B07C 5/12	(11) 2 209 452 (87) WO 2009/061244	(51) A61F 13/49	(11) 2 236 914	(51) F21S 8/12
(11) 2 178 694 (87) WO 2009/025845	(51) B29D 11/00	(11) 2 209 673 (87) WO 2009/049793	(51) B60R 22/26	(11) 2 239 009	(51) A61N 5/04
(11) 2 179 480 (87) WO 2009/009888	(51) H01S 3/17	(11) 2 209 676 (87) WO 2009/053229	(51) B60S 1/38	(11) 2 239 989 (87) WO 2010/012178	(51) H04L 5/00
(11) 2 179 702	(51) A61B 18/14	(11) 2 210 088 (87) WO 2009/062652	(51) G01N 30/84	(11) 2 241 523 (87) WO 2009/087854	(51) B65H 5/22
(11) 2 180 603 (87) WO 2009/025081	(51) H04L 27/26	(11) 2 210 626	(51) A61L 31/14	(11) 2 241 649 (87) WO 2009/099121	(51) C23C 14/34
(11) 2 183 584 (87) WO 2009/029234	(51) G01N 29/00			(11) 2 243 474	(51) A61K 31/122
(11) 2 184 252	(51) B66C 23/86			(11) 2 243 973	(51) F16C 33/58

(11) 2 244 084 (87) WO 2009/101219	(51) B60Q 1/14	(11) 2 272 800 (87) WO 2009/133756	(51) C02F 1/26	(11) 2 298 950 (87) WO 2010/008031	(51) C22C 38/00
(11) 2 245 847 (87) WO 2009/103162	(51) H04N 21/233	(11) 2 273 289 (87) WO 2009/133756	(51) G02B 3/00	(11) 2 299 505 (87) WO 2010/001822	(51) H01L 35/32
(11) 2 246 417 (87) WO 2009/103162	(51) C12N 9/68	(11) 2 273 775 (87) WO 2009/118561	(51) H04N 1/00	(11) 2 299 920 (87) WO 2009/150047	(51) A61B 17/80
(11) 2 248 627 (87) WO 2009/103162	(51) B24B 23/02	(11) 2 274 798 (87) WO 2009/118561	(51) H05K 1/11	(11) 2 300 393 (87) WO 2009/138970	(51) C04B 35/52
(11) 2 248 628 (87) WO 2009/103162	(51) B24B 23/02	(11) 2 275 177 (87) WO 2009/133903	(51) A61Q 17/04	(11) 2 300 454 (87) WO 2009/153191	(51) C07D 401/06
(11) 2 249 449 (87) WO 2009/107749	(51) H02G 3/22	(11) 2 276 086 (87) WO 2009/127982	(51) H01L 51/50	(11) 2 301 314 (87) WO 2009/158259	(51) C07D 401/06
(11) 2 249 854 (87) WO 2009/073916	(51) A61K 45/06	(11) 2 276 724 (87) WO 2009/136655	(51) C07C 227/16	(11) 2 301 314 (87) WO 2009/158259	(51) H05K 7/20
(11) 2 250 707 (87) WO 2009/102415	(51) H01R 12/50	(11) 2 277 199 (87) WO 2009/146218	(51) H04N 5/3745	(11) 2 303 281 (87) WO 2010/010168	(51) A61K 9/06
(11) 2 250 765 (87) WO 2009/102905	(51) H04L 12/26	(11) 2 279 196 (87) WO 2009/125006	(51) C07J 41/00	(11) 2 304 149 (87) WO 2009/140705	(51) E05F 3/10
(11) 2 251 379 (87) WO 2009/111519	(51) C08L 95/00	(11) 2 281 035 (87) WO 2009/131683	(51) C12N 9/12	(11) 2 304 387 (87) WO 2009/152962	(51) G01B 21/04
(11) 2 253 070 (87) WO 2009/111519	(51) H04N 19/146	(11) 2 281 070 (87) WO 2009/138249	(51) C12Q 1/70	(11) 2 306 315 (87) WO 2009/157108	(51) G06F 9/50
(11) 2 260 153 (87) WO 2009/109195	(51) E04B 1/94	(11) 2 282 960 (87) WO 2009/150498	(51) B66B 7/02	(11) 2 306 434 (87) WO 2010/009821	(51) G08G 1/0967
(11) 2 260 518 (87) WO 2009/122124	(51) H01L 39/16	(11) 2 283 412 (87) WO 2009/141767	(51) G06F 3/041	(11) 2 307 473 (87) WO 2010/010051	(51) C08G 18/08
(11) 2 261 153 (87) WO 2009/125473	(51) B65H 31/30	(11) 2 283 464 (87) WO 2009/112454	(51) G06T 11/00	(11) 2 308 784 (87) WO 2010/003840	(51) C08G 18/08
(11) 2 261 161 (87) WO 2009/125473	(51) B66B 5/00	(11) 2 285 220 (87) WO 2009/137217	(51) A01N 43/80	(11) 2 309 157 (87) WO 2010/009895	(51) B65G 53/42
(11) 2 261 676 (87) WO 2009/124367	(51) G01N 35/10	(11) 2 285 364 (87) WO 2009/141767	(51) A01N 43/80	(11) 2 310 509 (87) WO 2010/010051	(51) F16K 3/24
(11) 2 262 651 (87) WO 2009/122135	(51) B60B 21/02	(11) 2 286 890 (87) WO 2009/137217	(51) A61P 27/02	(11) 2 310 815 (87) WO 2010/003840	(51) C12N 15/62
(11) 2 262 831 (87) WO 2009/110918	(51) C07K 16/00	(11) 2 286 890 (87) WO 2009/137217	(51) B01D 46/00	(11) 2 310 815 (87) WO 2010/003840	(51) G01H 15/00
(11) 2 262 943 (87) WO 2009/124367	(51) D06M 10/06	(11) 2 286 890 (87) WO 2009/137217	(51) B01D 46/00	(11) 2 310 863 (87) WO 2010/009895	(51) G01N 33/80
(11) 2 265 111 (87) WO 2009/114410	(51) A01K 67/027	(11) 2 290 331 (87) WO 2009/089722	(51) G01F 1/58	(11) 2 311 972 (87) WO 2010/009563	(51) G01N 33/80
(11) 2 267 371 (87) WO 2009/114410	(51) F24C 3/10	(11) 2 290 664 (87) WO 2009/089722	(51) H01G 9/028	(11) 2 312 310 (87) WO 2010/009563	(51) C07K 14/25
(11) 2 267 693 (87) WO 2009/114410	(51) G09G 3/36	(11) 2 290 720 (87) WO 2009/146819	(51) H02N 2/00	(11) 2 313 131 (87) WO 2010/009563	(51) G01N 33/24
(11) 2 268 309 (87) WO 2009/115917	(51) A61K 39/145	(11) 2 292 673 (87) WO 2009/146819	(51) C08G 8/02	(11) 2 313 131 (87) WO 2010/009563	(51) A61M 5/19
(11) 2 268 412 (87) WO 2009/115194	(51) B05B 3/04	(11) 2 292 736 (87) WO 2009/156268	(51) C12N 5/074	(11) 2 314 315 (87) WO 2009/144357	(51) A61K 39/395
(11) 2 268 860 (87) WO 2009/118479	(51) D06M 11/44	(11) 2 294 300 (87) WO 2009/156268	(51) F02D 9/10	(11) 2 314 315 (87) WO 2009/144357	(51) E05B 81/76
(11) 2 268 925 (87) WO 2009/121350	(51) F04D 27/02	(11) 2 295 090 (87) WO 2009/146819	(51) A61M 1/16	(11) 2 314 803 (87) WO 2009/144357	(51) E21B 19/10
(11) 2 269 790 (87) WO 2009/119422	(51) B28B 3/26	(11) 2 295 347 (87) WO 2009/146819	(51) B65G 1/137	(11) 2 314 826 (87) WO 2009/144357	(51) E21B 19/10
(11) 2 271 243 (87) WO 2009/124278	(51) A47L 11/292	(11) 2 295 637 (87) WO 2009/146819	(51) E01B 27/00	(11) 2 314 865 (87) WO 2009/144357	(51) F03D 1/00
(11) 2 271 558 (87) WO 2009/137748	(51) B65D 71/36	(11) 2 296 887 (87) WO 2010/005661	(51) B41F 13/34	(11) 2 316 399 (87) WO 2010/023899	(51) A61F 13/20
(11) 2 272 283 (87) WO 2009/135122	(51) H04W 40/24	(11) 2 297 641 (87) WO 2009/149744	(51) G06F 11/08	(11) 2 316 399 (87) WO 2010/023899	(51) A61F 13/20
		(11) 2 297 641 (87) WO 2010/005661	(51) G06F 11/08	(11) 2 319 686 (87) WO 2010/023899	(51) B32B 25/16
		(11) 2 297 674 (87) WO 2009/150020	(51) G06K 9/00	(11) 2 320 273 (87) WO 2010/023899	(51) G03F 7/20
		(11) 2 297 831 (87) WO 2009/149744	(51) H02H 9/04	(11) 2 320 575 (87) WO 2010/023899	(51) H04B 1/707
		(11) 2 298 179 (87) WO 2010/029891	(51) A61B 17/064	(11) 2 321 026 (87) WO 2010/015317	(51) B01D 33/333
				(11) 2 322 047 (87) WO 2010/021259	(51) A41H 3/00
				(11) 2 322 303 (87) WO 2010/029891	(51) B23B 51/02

(11) 2 322 946 (87) WO 2010/008932	(51) <i>G01S 19/32</i>	(11) 2 348 067 (87) WO 2010/044456	(51) <i>C08J 9/40</i>	(11) 2 371 681 (87) WO 2010/074174	(51) <i>B62D 25/18</i>
(11) 2 323 334 (87) WO 2010/008932	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 348 692 (87) WO 2010/051207	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 372 982 (87) WO 2010/070378	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 2 323 818 (87) WO 2010/019779	(51) <i>B26B 21/52</i>	(11) 2 348 712 (87) WO 2010/051207	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 376 359 (87) WO 2010/075411	(51) <i>B66B 1/46</i>
(11) 2 323 888 (87) WO 2010/019519	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 2 348 716 (87) WO 2010/051207	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 376 595 (87) WO 2011/090558	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 2 324 127 (87) WO 2010/028993	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 348 719 (87) WO 2010/051207	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 376 661 (87) WO 2011/090558	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 324 320 (87) WO 2010/028993	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 348 722 (87) WO 2010/051207	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 377 391 (87) WO 2010/069418	(51) <i>A01J 25/02</i>
(11) 2 324 428 (87) WO 2010/074353	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 349 390 (87) WO 2010/051207	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 377 429 (87) WO 2010/069418	(51) <i>F16M 11/20</i>
(11) 2 325 338 (87) WO 2010/074353	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 349 431 (87) WO 2010/022180	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 377 470 (87) WO 2010/069418	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 325 974 (87) WO 2010/059488	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 350 634 (87) WO 2010/052387	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 378 170 (87) WO 2010/071794	(51) <i>F16K 5/06</i>
(11) 2 327 359 (87) WO 2010/064415	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 352 399 (87) WO 2010/064415	(51) <i>A24D 3/16</i>	(11) 2 379 498 (87) WO 2010/069418	(51) <i>C07D 205/04</i>
(11) 2 330 205 (87) WO 2010/038208	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 353 508 (87) WO 2010/064415	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 379 570 (87) WO 2010/075498	(51) <i>C07F 9/30</i>
(11) 2 330 731 (87) WO 2010/038208	(51) <i>H02M 7/162</i>	(11) 2 353 564 (87) WO 2010/048074	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) 2 379 724 (87) WO 2010/075051	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 330 883 (87) WO 2010/038208	(51) <i>A01D 34/62</i>	(11) 2 355 331 (87) WO 2010/059064	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 380 199 (87) WO 2010/069238	(51) <i>H03K 17/693</i>
(11) 2 334 172 (87) WO 2010/030750	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 2 355 708 (87) WO 2010/059064	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 381 737 (87) WO 2010/078409	(51) <i>H04W 84/18</i>
(11) 2 334 237 (87) WO 2010/030750	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 355 757 (87) WO 2010/071569	(51) <i>A61F 5/41</i>	(11) 2 381 989 (87) WO 2010/080650	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) 2 335 165 (87) WO 2010/076130	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 358 477 (87) WO 2010/061086	(51) <i>B04B 9/12</i>	(11) 2 382 694 (87) WO 2010/078409	(51) <i>H01S 3/034</i>
(11) 2 336 144 (87) WO 2010/030012	(51) <i>C07H 15/06</i>	(11) 2 359 188 (87) WO 2010/080113	(51) <i>G03B 42/04</i>	(11) 2 382 694 (87) WO 2010/080650	(51) <i>H01F 7/18</i>
(11) 2 336 632 (87) WO 2010/046837	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 359 357 (87) WO 2010/069076	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 387 046 (87) WO 2010/074975	(51) <i>H01F 7/18</i>
(11) 2 336 722 (87) WO 2010/047607	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 359 369 (87) WO 2010/062082	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 2 388 227 (87) WO 2010/074975	(51) <i>B66C 1/34</i>
(11) 2 337 586 (87) WO 2010/046837	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 360 202 (87) WO 2010/037173	(51) <i>C08G 63/181</i>	(11) 2 388 301 (87) WO 2010/086854	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 2 338 159 (87) WO 2010/044012	(51) <i>H01J 35/10</i>	(11) 2 361 091 (87) WO 2010/062082	(51) <i>A61K 47/16</i>	(11) 2 389 119 (87) WO 2010/074975	(51) <i>A61B 17/06</i>
(11) 2 338 226 (87) WO 2010/044012	(51) <i>G01R 19/04</i>	(11) 2 364 869 (87) WO 2010/037173	(51) <i>B60J 7/00</i>	(11) 2 390 320 (87) WO 2010/086854	(51) <i>C12N 9/22</i>
(11) 2 339 348 (87) WO 2010/046267	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 366 031 (87) WO 2010/062082	(51) <i>B60J 7/00</i>	(11) 2 391 651 (87) WO 2010/086854	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) 2 340 265 (87) WO 2010/046267	(51) <i>C08F 265/04</i>	(11) 2 366 869 (87) WO 2010/069076	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 392 618 (87) WO 2010/078093	(51) <i>C08K 5/098</i>
(11) 2 341 571 (87) WO 2010/050199	(51) <i>H01M 4/90</i>	(11) 2 368 180 (87) WO 2010/065716	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 2 392 654 (87) WO 2010/089622	(51) <i>C12N 9/22</i>
(11) 2 341 777 (87) WO 2010/054009	(51) <i>A01N 43/76</i>	(11) 2 368 318 (87) WO 2010/072782	(51) <i>H02P 7/285</i>	(11) 2 392 997 (87) WO 2010/089622	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 343 346 (87) WO 2010/053004	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 368 437 (87) WO 2010/072782	(51) <i>A23C 3/033</i>	(11) 2 393 456 (87) WO 2010/089622	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 2 343 445 (87) WO 2010/052775	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 369 163 (87) WO 2010/065836	(51) <i>F02K 1/00</i>	(11) 2 396 460 (87) WO 2010/092509	(51) <i>D05C 17/02</i>
(11) 2 344 834 (87) WO 2010/052185	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 370 186 (87) WO 2010/061227	(51) <i>A63B 43/00</i>	(11) 2 397 263 (87) WO 2010/096140	(51) <i>B25C 1/06</i>
(11) 2 345 415 (87) WO 2010/032764	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) 2 370 215 (87) WO 2010/061227	(51) <i>B21D 53/36</i>	(11) 2 398 405 (87) WO 2010/096547	(51) <i>A61B 17/22</i>
(11) 2 346 344 (87) WO 2010/049704	(51) <i>A23C 11/06</i>	(11) 2 370 285 (87) WO 2010/063735	(51) <i>B60K 6/365</i>	(11) 2 398 527 (87) WO 2010/087524	(51) <i>A61M 1/06</i>
		(11) 2 370 599 (87) WO 2011/090557	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 398 536 (87) WO 2010/087524	(51) <i>A61M 5/46</i>
				(11) 2 399 486 (87) WO 2011/090557	(51) <i>A47B 91/02</i>

(11) 2 401 008 (87) WO 2010/091132	(51) A61M 5/20	(11) 2 425 619 (87) WO 2010/126379	(51) H04L 12/18	(11) 2 447 544 (87) WO 2011/002969	(51) F15B 1/14
(11) 2 401 138 (87) WO 2010/097195	(51) B29C 73/16	(11) 2 426 098 (87) WO 2010/125807	(51) C07C 37/07	(11) 2 448 679 (87) WO 2011/000047	(51) B03C 3/16
(11) 2 402 586 (87) WO 2010/097488	(51) F02M 31/16	(11) 2 426 990 (87) WO 2010/125954	(51) H04W 36/06	(11) 2 449 380 (87) WO 2011/008456	(51) G01N 33/52
(11) 2 402 827 (87) WO 2010/097488	(51) G05B 13/04	(11) 2 427 772 (87) WO 2010/127782	(51) G01N 33/574	(11) 2 449 579 (87) WO 2011/001293	(51) H01L 21/3105
(11) 2 402 968 (87) WO 2010/102207	(51) H01H 13/85	(11) 2 428 463 (87) WO 2010/130034	(51) B65D 88/12	(11) 2 449 670 (87) WO 2011/003690	(51) H02N 1/00
(11) 2 403 166 (87) WO 2010/102207	(51) H04B 10/2575	(11) 2 428 519 (87) WO 2010/128178	(51) C07J 43/00	(11) 2 450 090 (87) WO 2011/006567	(51) A63H 33/28
(11) 2 403 470 (87) WO 2010/103355	(51) A61J 1/14	(11) 2 428 580 (87) WO 2010/122230	(51) C12Q 1/04	(11) 2 450 755 (87) WO 2011/008394	(51) G04B 15/06
(11) 2 406 330 (87) WO 2011/080384	(51) C09D 5/36	(11) 2 429 778 (87) WO 2010/133434	(51) B26B 23/00	(11) 2 451 968 (87) WO 2011/007217	(51) C12Q 1/68
(11) 2 406 442 (87) WO 2010/108748	(51) E05B 21/06	(11) 2 429 993 (87) WO 2010/135323	(51) C07D 213/55	(11) 2 452 827 (87) WO 2011/009474	(51) B43K 19/14
(11) 2 409 698 (87) WO 2010/112895	(51) A61K 31/416	(11) 2 431 318 (87) WO 2010/133434	(51) B66B 13/06	(11) 2 452 959 (87) WO 2011/006567	(51) C08F 210/06
(11) 2 410 595 (87) WO 2010/110664	(51) H01M 2/30	(11) 2 431 616 (87) WO 2010/133434	(51) F16B 2/24	(11) 2 452 970 (87) WO 2011/008394	(51) C08K 5/09
(11) 2 411 059 (87) WO 2010/112895	(51) A61L 9/12	(11) 2 432 809 (87) WO 2010/133434	(51) C08F 297/08	(11) 2 454 051 (87) WO 2011/006567	(51) B24B 3/60
(11) 2 411 136 (87) WO 2010/110664	(51) B01J 2/00	(11) 2 433 087 (87) WO 2010/135323	(51) G01B 9/04	(11) 2 454 253 (87) WO 2011/008394	(51) C07D 401/14
(11) 2 411 636 (87) WO 2010/108748	(51) F01N 3/20	(11) 2 434 185 (87) WO 2010/138791	(51) F16H 61/28	(11) 2 454 672 (87) WO 2011/011785	(51) G06F 13/14
(11) 2 413 210 (87) WO 2010/115190	(51) G05B 19/042	(11) 2 435 424 (87) WO 2010/138057	(51) C07D 403/14	(11) 2 456 477 (87) WO 2011/009943	(51) A61L 27/42
(11) 2 413 989 (87) WO 2010/112772	(51) A61M 1/02	(11) 2 435 997 (87) WO 2010/136473	(51) G08G 1/042	(11) 2 456 661 (87) WO 2011/009943	(51) B64C 1/20
(11) 2 414 302 (87) WO 2010/113093	(51) C04B 24/26	(11) 2 436 219 (87) WO 2010/136473	(51) H04W 72/00	(11) 2 456 661 (87) WO 2011/009943	(51) B64C 1/20
(11) 2 414 856 (87) WO 2010/117642	(51) G01R 33/3415	(11) 2 436 850 (87) WO 2010/141325	(51) E04F 13/08	(11) 2 456 763 (87) WO 2011/012856	(51) C07D 265/30
(11) 2 414 982 (87) WO 2010/117642	(51) G06F 3/041	(11) 2 436 902 (87) WO 2010/141325	(51) F02D 41/14	(11) 2 457 551 (87) WO 2011/014152	(51) A61J 3/07
(11) 2 415 779 (87) WO 2010/124473	(51) C12N 9/10	(11) 2 437 550 (87) WO 2010/142546	(51) H04W 48/16	(11) 2 457 641 (87) WO 2010/129994	(51) B01D 63/08
(11) 2 415 873 (87) WO 2010/124473	(51) C12N 15/62	(11) 2 438 163 (87) WO 2010/142546	(51) C12P 19/02	(11) 2 457 982 (87) WO 2010/129994	(51) C10L 3/10
(11) 2 416 619 (87) WO 2010/117260	(51) H04W 88/00	(11) 2 438 585 (87) WO 2010/140779	(51) G09F 15/00	(11) 2 459 133 (87) WO 2011/012856	(51) A61F 9/00
(11) 2 417 417 (87) WO 2010/055866	(51) G01B 11/16	(11) 2 438 855 (87) WO 2010/142539	(51) A61B 5/08	(11) 2 459 319 (87) WO 2011/012856	(51) B05B 17/06
(11) 2 417 885 (87) WO 2010/118746	(51) A47L 9/10	(11) 2 439 540 (87) WO 2010/142539	(51) G01N 35/10	(11) 2 460 070 (87) WO 2011/014152	(51) G06F 7/70
(11) 2 418 934 (87) WO 2010/118746	(51) A01J 25/06	(11) 2 440 512 (87) WO 2010/142546	(51) C07C 51/47	(11) 2 460 963 (87) WO 2011/015195	(51) E06B 9/02
(11) 2 419 441 (87) WO 2010/120452	(51) A01N 43/50	(11) 2 440 641 (87) WO 2010/142539	(51) C11D 3/16	(11) 2 461 448 (87) WO 2011/015178	(51) H02G 15/064
(11) 2 420 056 (87) WO 2010/118556	(51) H04N 21/231	(11) 2 441 396 (87) WO 2010/142539	(51) A61B 17/072	(11) 2 461 722 (87) WO 2011/015195	(51) A47C 31/00
(11) 2 422 977 (87) WO 2010/122949	(51) C08J 7/04	(11) 2 441 635 (87) WO 2010/148223	(51) B60W 50/08	(11) 2 462 268 (87) WO 2011/015178	(51) D03D 51/34
(11) 2 425 185 (87) WO 2010/124942	(51) A47J 31/54	(11) 2 442 181 (87) WO 2010/148223	(51) B82Y 20/00	(11) 2 462 935 (87) WO 2011/019454	(51) A61K 31/675
(11) 2 425 598 (87) WO 2010/129190	(51) H04L 27/26	(11) 2 443 150 (87) WO 2010/148223	(51) C07K 16/22	(11) 2 463 451 (87) WO 2011/019454	(51) E04B 1/86
		(11) 2 443 469 (87) WO 2010/145631	(51) G01R 31/3185	(11) 2 463 581 (87) WO 2011/019454	(51) B01D 46/42
		(11) 2 447 018 (87) WO 2010/145631	(51) B26B 27/00	(11) 2 463 781 (87) WO 2011/019454	(51) G06F 13/24
				(11) 2 464 503 (87) WO 2011/019454	(51) B29C 45/40

(11) 2 465 295 (87) WO 2011/018639	(51) H04W 36/22	(11) 2 487 855 (87) WO 2011/079801	(51) H04L 29/06	(11) 2 505 608 (87) WO 2011/065275	(51) C08L 51/04
(11) 2 465 542	(51) A61K 47/48	(11) 2 488 558 (87) WO 2011/112111	(51) C08F 220/06	(11) 2 505 609	(51) C08L 59/02
(11) 2 465 585	(51) A63B 37/00	(11) 2 488 566 (87) WO 2011/045331	(51) C08G 59/00	(11) 2 505 761	(51) E06B 9/327
(11) 2 467 240 (87) WO 2012/059170	(51) B25J 19/02	(11) 2 488 824 (87) WO 2011/048488	(51) B05B 12/14	(11) 2 506 183	(51) G06F 21/36
(11) 2 468 181	(51) A61B 5/0416	(11) 2 490 824 (87) WO 2011/048488	(51) B05B 12/14	(11) 2 506 842 (87) WO 2011/069032	(51) A61K 31/135
(11) 2 468 212	(51) A61C 13/00	(11) 2 491 103 (87) WO 2011/047951	(51) C11D 3/37	(11) 2 507 741 (87) WO 2011/066109	(51) G06K 7/14
(11) 2 468 220	(51) A61F 5/02	(11) 2 491 760 (87) WO 2011/048316	(51) H05B 6/02	(11) 2 508 737 (87) WO 2011/067865	(51) F02D 17/02
(11) 2 468 419	(51) B05C 17/015	(11) 2 492 080	(51) B29C 45/73	(11) 2 509 659 (87) WO 2011/071775	(51) A61F 9/007
(11) 2 468 509 (87) WO 2011/021403	(51) B41J 11/00	(11) 2 492 080	(51) B29C 45/73	(11) 2 509 659 (87) WO 2011/071775	(51) A61F 9/007
(11) 2 468 630	(51) B64G 1/22	(11) 2 493 945 (87) WO 2011/051100	(51) C08G 18/08	(11) 2 509 663 (87) WO 2011/069936	(51) A61M 5/315
(11) 2 469 299	(51) G01S 13/90	(11) 2 494 563 (87) WO 2011/053539	(51) H01G 4/35	(11) 2 509 710 (87) WO 2011/072045	(51) B01J 13/00
(11) 2 470 431 (87) WO 2011/028588	(51) B65D 1/34	(11) 2 494 564 (87) WO 2011/051067	(51) H01H 1/00	(11) 2 509 905 (87) WO 2011/069773	(51) B66B 1/32
(11) 2 471 733	(51) B65H 57/12	(11) 2 494 784 (87) WO 2011/051281	(51) H04N 9/31	(11) 2 510 017 (87) WO 2011/069474	(51) C08B 37/00
(11) 2 473 295 (87) WO 2011/023378	(51) B21B 37/60	(11) 2 494 908	(51) A47L 15/50	(11) 2 510 033 (87) WO 2011/071502	(51) C08G 18/48
(11) 2 474 553	(51) C07K 7/06	(11) 2 494 955	(51) A61K 9/08	(11) 2 511 056	(51) B26B 5/00
(11) 2 474 559 (87) WO 2011/027729	(51) C08B 11/08	(11) 2 496 618 (87) WO 2011/054868	(51) C08G 18/42	(11) 2 511 271 (87) WO 2011/071048	(51) C07D 277/20
(11) 2 475 871 (87) WO 2011/030067	(51) F03B 17/06	(11) 2 497 079 (87) WO 2011/055211	(51) B26F 1/38	(11) 2 513 139 (87) WO 2011/073663	(51) C07K 14/315
(11) 2 477 437 (87) WO 2010/145311	(51) H04W 28/06	(11) 2 499 644 (87) WO 2011/057995	(51) G01B 5/25	(11) 2 514 600 (87) WO 2011/074086	(51) B41J 33/00
(11) 2 477 520 (87) WO 2011/033222	(51) A46B 9/02	(11) 2 500 636	(51) H01L 25/16	(11) 2 516 272 (87) WO 2011/077468	(51) B64G 1/00
(11) 2 477 740 (87) WO 2011/032666	(51) B01J 31/18	(11) 2 501 257 (87) WO 2011/061745	(51) A45F 3/00	(11) 2 516 441 (87) WO 2011/079118	(51) C07D 475/04
(11) 2 478 018 (87) WO 2011/042269	(51) C08F 110/06	(11) 2 501 367 (87) WO 2011/060922	(51) A61K 9/19	(11) 2 516 559 (87) WO 2011/076856	(51) C09D 5/16
(11) 2 478 550 (87) WO 2011/032947	(51) H01L 21/67	(11) 2 501 716 (87) WO 2011/061625	(51) C07K 14/00	(11) 2 516 614 (87) WO 2011/076410	(51) C12C 7/22
(11) 2 481 907 (87) WO 2011/036743	(51) F02D 45/00	(11) 2 501 769 (87) WO 2011/062852	(51) C09J 123/22	(11) 2 516 654 (87) WO 2011/079314	(51) C12P 5/00
(11) 2 483 415 (87) WO 2011/041594	(51) C12P 21/06	(11) 2 502 826	(51) B64C 5/12	(11) 2 516 676 (87) WO 2011/083253	(51) C12Q 1/68
(11) 2 484 162 (87) WO 2011/039214	(51) H04W 52/36	(11) 2 503 188	(51) F16H 47/02	(11) 2 516 740 (87) WO 2011/076629	(51) D21H 23/32
(11) 2 484 397 (87) WO 2011/040221	(51) A61M 5/32	(11) 2 503 445	(51) G06F 3/048	(11) 2 517 017 (87) WO 2011/077129	(51) G01N 33/68
(11) 2 484 676	(51) A61M 5/32	(11) 2 503 563 (87) WO 2011/125591	(51) H01F 1/057	(11) 2 517 152 (87) WO 2011/076563	(51) G06K 9/62
(11) 2 484 678 (87) WO 2011/035540	(51) C07D 401/14	(11) 2 503 566 (87) WO 2011/125585	(51) H01F 41/02	(11) 2 517 218 (87) WO 2011/085931	(51) H01G 7/04
(11) 2 485 982 (87) WO 2011/042806	(51) C07D 405/10	(11) 2 503 570 (87) WO 2011/125589	(51) H01F 41/02	(11) 2 517 398 (87) WO 2011/093944	(51) H04L 9/32
(11) 2 486 113 (87) WO 2011/042552	(51) C02F 1/04	(11) 2 503 660	(51) H02J 5/00	(11) 2 518 483	(51) G01N 27/414
(11) 2 487 155	(51) C10M 133/06	(11) 2 504 637 (87) WO 2011/061347	(51) B66F 11/04		
(11) 2 487 377	(51) C07D 209/56	(11) 2 504 661 (87) WO 2011/064017	(51) G01C 19/574		

(11) 2 518 790 (87) WO 2011/079338	(51) <i>H01M 2/08</i>	(11) 2 536 974 (87) WO 2011/100972	(51) <i>F21V 21/28</i>	(11) 2 552 061 (87) WO 2012/016490	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) 2 519 098 (87) WO 2011/079338	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 2 537 547	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 552 212 (87) WO 2011/121407	(51) <i>A01N 43/80</i>
(11) 2 519 558 (87) WO 2011/081793	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 2 537 879	(51) <i>C08G 77/442</i>	(11) 2 552 404 (87) WO 2011/120925	(51) <i>A61K 31/567</i>
(11) 2 519 605 (87) WO 2011/080197	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 2 538 949 (87) WO 2011/104214	(51) <i>A61K 33/00</i>	(11) 2 552 649 (87) WO 2011/120579	(51) <i>B25B 23/14</i>
(11) 2 519 703 (87) WO 2011/079972	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 2 539 540 (87) WO 2011/104504	(51) <i>E21B 44/02</i>	(11) 2 553 153 (87) WO 2011/120820	(51) <i>D03D 47/18</i>
(11) 2 519 945 (87) WO 2011/081751	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) 2 539 899 (87) WO 2011/104065	(51) <i>G11C 29/52</i>	(11) 2 553 881 (87) WO 2011/123001	(51) <i>H04L 12/437</i>
(11) 2 520 715 (87) WO 2011/081751	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 540 114 (87) WO 2011/105940	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 554 410 (87) WO 2011/125423	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 520 716 (87) WO 2011/079814	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 540 237	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 554 543 (87) WO 2011/122272	(51) <i>C07D 275/04</i>
(11) 2 521 407 (87) WO 2011/079814	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 540 265 (87) WO 2011/105476	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 554 721 (87) WO 2011/122272	(51) <i>D01F 6/60</i>
(11) 2 523 424 (87) WO 2011/085925	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 540 639	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 2 555 125 (87) WO 2011/124430	(51) <i>G06F 13/40</i>
(11) 2 524 156 (87) WO 2011/086641	(51) <i>F16H 61/686</i>	(11) 2 540 641	(51) <i>B65D 43/16</i>	(11) 2 556 074 (87) WO 2011/124958	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 524 393 (87) WO 2011/086641	(51) <i>H01L 23/42</i>	(11) 2 541 803	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 556 192 (87) WO 2011/124958	(51) <i>D21H 17/33</i>
(11) 2 524 671 (87) WO 2012/034722	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 2 542 190 (87) WO 2011/109159	(51) <i>A61F 2/88</i>	(11) 2 556 242 (87) WO 2011/124270	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) 2 525 916 (87) WO 2011/085855	(51) <i>B04B 1/20</i>	(11) 2 542 453 (87) WO 2011/107115	(51) <i>B60S 1/08</i>	(11) 2 556 383 (87) WO 2011/127052	(51) <i>G06F 1/08</i>
(11) 2 526 431 (87) WO 2011/085855	(51) <i>G01R 23/15</i>	(11) 2 542 536 (87) WO 2011/107585	(51) <i>C07D 239/42</i>	(11) 2 556 736 (87) WO 2011/126325	(51) <i>A01B 59/00</i>
(11) 2 526 840 (87) WO 2011/095509	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 542 669 (87) WO 2011/109695	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 2 556 770 (87) WO 2011/129133	(51) <i>A47B 13/08</i>
(11) 2 527 073 (87) WO 2011/095509	(51) <i>B23K 9/00</i>	(11) 2 543 033 (87) WO 2011/109737	(51) <i>G10D 13/06</i>	(11) 2 556 831 (87) WO 2011/133546	(51) <i>A61K 31/519</i>
(11) 2 527 572 (87) WO 2011/099766	(51) <i>E05C 17/20</i>	(11) 2 543 583	(51) <i>F16D 55/22</i>	(11) 2 560 027 (87) WO 2011/133394	(51) <i>G01T 1/20</i>
(11) 2 530 351 (87) WO 2011/099766	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 2 543 748	(51) <i>C23C 10/30</i>	(11) 2 561 030 (87) WO 2011/133546	(51) <i>B29C 73/16</i>
(11) 2 530 403 (87) WO 2011/095509	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 544 915 (87) WO 2011/110470	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 2 561 127 (87) WO 2011/133394	(51) <i>D04H 1/42</i>
(11) 2 530 873 (87) WO 2011/095509	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 545 010 (87) WO 2011/112440	(51) <i>C03C 17/32</i>	(11) 2 561 128 (87) WO 2011/133396	(51) <i>D04H 1/42</i>
(11) 2 531 085 (87) WO 2011/094784	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 2 545 291 (87) WO 2011/111023	(51) <i>F16B 33/02</i>	(11) 2 561 372 (87) WO 2011/128046	(51) <i>G01R 31/00</i>
(11) 2 531 681 (87) WO 2011/094784	(51) <i>E05D 5/08</i>	(11) 2 545 226 (87) WO 2011/124130	(51) <i>C07C 43/16</i>	(11) 2 561 507 (87) WO 2011/131856	(51) <i>G10D 7/12</i>
(11) 2 535 123 (87) WO 2011/099766	(51) <i>B21D 5/02</i>	(11) 2 546 412	(51) <i>D21F 5/00</i>	(11) 2 562 171 (87) WO 2011/125714	(51) <i>C07D 307/60</i>
(11) 2 535 183 (87) WO 2011/099766	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 2 546 650	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 562 711 (87) WO 2011/134983	(51) <i>B21B 31/10</i>
(11) 2 535 259 (87) WO 2011/096559	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 2 547 541 (87) WO 2011/113940	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 563 532 (87) WO 2011/134771	(51) <i>B29C 70/08</i>
(11) 2 535 364 (87) WO 2011/096559	(51) <i>C08G 18/80</i>	(11) 2 547 808 (87) WO 2011/113575	(51) <i>C23C 26/00</i>	(11) 2 563 570 (87) WO 2011/134983	(51) <i>B41J 1/16</i>
(11) 2 535 606 (87) WO 2011/101138	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) 2 548 308 (87) WO 2011/067357	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 2 563 612 (87) WO 2011/134661	(51) <i>B60K 7/00</i>
(11) 2 535 609 (87) WO 2011/101138	(51) <i>F16C 27/04</i>	(11) 2 549 670	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 563 626 (87) WO 2011/134574	(51) <i>B60R 22/46</i>
(11) 2 536 520 (87) WO 2011/101138	(51) <i>B22D 45/00</i>	(11) 2 551 121	(51) <i>B41J 11/00</i>		
(11) 2 536 569 (87) WO 2011/101149	(51) <i>B41J 3/28</i>	(11) 2 551 182	(51) <i>B62M 25/08</i>		
(11) 2 536 845 (87) WO 2011/101666	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 551 310	(51) <i>C09D 183/04</i>		
		(11) 2 551 482	(51) <i>F01N 3/20</i>		

(11) 2 563 904 (87) WO 2011/134920	(51) C12N 5/00	(11) 2 580 001 (87) WO 2011/158090	(51) B21B 1/46	(11) 2 591 745 (87) WO 2012/005354	(51) A61B 18/18
(11) 2 564 081 (87) WO 2011/134644	(51) F16C 7/02	(11) 2 580 055 (87) WO 2011/154840	(51) B32B 27/08	(11) 2 592 130 (87) WO 2012/005354	(51) C09K 9/02
(11) 2 564 259 (87) WO 2011/134169	(51) G02B 27/01	(11) 2 580 087 (87) WO 2011/154340	(51) B60N 2/24	(11) 2 592 210 (87) WO 2012/003618	(51) E06B 7/00
(11) 2 564 505 (87) WO 2011/136964	(51) H03K 3/356	(11) 2 580 141 (87) WO 2011/106031	(51) B65D 83/04	(11) 2 592 211 (87) WO 2012/007258	(51) E06B 9/322
(11) 2 564 525 (87) WO 2011/136610	(51) H04L 12/18	(11) 2 580 449 (87) WO 2011/154592	(51) F02D 41/00	(11) 2 592 876 (87) WO 2012/010618	(51) H04W 52/02
(11) 2 565 458 (87) WO 2011/138211	(51) F04C 18/02	(11) 2 580 497 (87) WO 2011/157371	(51) F16H 63/30	(11) 2 592 979 (87) WO 2012/010511	(51) A47J 31/40
(11) 2 565 510 (87) WO 2011/138211	(51) F16L 37/56	(11) 2 581 009 (87) WO 2011/155550	(51) A47L 5/22	(11) 2 594 124 (87) WO 2012/011136	(51) A01D 34/90
(11) 2 566 897 (87) WO 2011/138211	(51) C08F 4/6592	(11) 2 581 012 (87) WO 2011/155550	(51) A47L 5/24	(11) 2 594 125 (87) WO 2012/010193	(51) A01D 34/90
(11) 2 567 776 (87) WO 2011/155620	(51) B23K 35/30	(11) 2 581 015 (87) WO 2011/155550	(51) A47L 9/00	(11) 2 595 825 (87) WO 2012/010618	(51) B60J 7/06
(11) 2 568 206 (87) WO 2011/143282	(51) F16L 13/14	(11) 2 581 307 (87) WO 2011/155550	(51) B64C 31/036	(11) 2 596 171 (87) WO 2012/010511	(51) D21H 23/48
(11) 2 568 244 (87) WO 2011/143282	(51) F27B 9/02	(11) 2 581 531 (87) WO 2011/155550	(51) E05C 9/04	(11) 2 596 282 (87) WO 2012/010193	(51) F21S 8/08
(11) 2 568 482 (87) WO 2011/143014	(51) H01F 7/20	(11) 2 581 782 (87) WO 2011/155550	(51) G02C 7/12	(11) 2 596 373 (87) WO 2012/010193	(51) G01R 27/16
(11) 2 569 083 (87) WO 2011/143014	(51) C08F 220/44	(11) 2 582 234 (87) WO 2011/161404	(51) A01N 33/12	(11) 2 596 373 (87) WO 2012/010193	(51) G01R 27/16
(11) 2 569 120 (87) WO 2011/129733	(51) B23B 47/18	(11) 2 582 234 (87) WO 2011/161404	(51) A01N 33/12	(11) 2 597 480 (87) WO 2012/013880	(51) G01R 33/09
(11) 2 569 188 (87) WO 2011/143282	(51) B60R 21/20	(11) 2 583 121 (87) WO 2011/157764	(51) G01V 1/00	(11) 2 599 091 (87) WO 2012/013880	(51) H01B 12/02
(11) 2 569 395 (87) WO 2011/142880	(51) C09K 11/65	(11) 2 583 593 (87) WO 2011/157764	(51) A47G 11/00	(11) 2 599 134 (87) WO 2012/013205	(51) H01L 39/06
(11) 2 569 870 (87) WO 2011/143547	(51) H04B 5/00	(11) 2 583 738 (87) WO 2011/157764	(51) B01D 46/42	(11) 2 599 986 (87) WO 2012/013205	(51) F02D 41/18
(11) 2 570 653 (87) WO 2011/144501	(51) F03D 1/00	(11) 2 583 902 (87) WO 2011/157764	(51) B05C 9/12	(11) 2 601 260 (87) WO 2012/016965	(51) C08L 23/10
(11) 2 571 870 (87) WO 2011/144501	(51) C07D 405/14	(11) 2 584 181 (87) WO 2011/161200	(51) F02D 29/00	(11) 2 603 403 (87) WO 2012/019931	(51) B60R 1/00
(11) 2 572 580 (87) WO 2011/145420	(51) A01N 59/00	(11) 2 584 219 (87) WO 2011/161200	(51) F16G 13/06	(11) 2 603 403 (87) WO 2012/019931	(51) B60R 1/00
(11) 2 572 848 (87) WO 2011/145420	(51) B28D 1/08	(11) 2 584 940 (87) WO 2011/162618	(51) A47D 1/10	(11) 2 603 414 (87) WO 2012/021691	(51) B62D 21/00
(11) 2 573 993 (87) WO 2011/151010	(51) H04L 27/36	(11) 2 585 840 (87) WO 2011/162618	(51) G01R 31/28	(11) 2 603 605 (87) WO 2012/021691	(51) C12Q 1/68
(11) 2 574 594 (87) WO 2011/151010	(51) B67D 7/16	(11) 2 586 108 (87) WO 2012/002086	(51) H01S 3/067	(11) 2 603 716 (87) WO 2012/020126	(51) F16F 15/26
(11) 2 575 114 (87) WO 2011/151010	(51) G08B 29/14	(11) 2 587 964 (87) WO 2012/002086	(51) H01S 3/067	(11) 2 603 716 (87) WO 2012/019831	(51) F16F 15/26
(11) 2 576 235 (87) WO 2011/151010	(51) B42F 3/00	(11) 2 587 964 (87) WO 2012/000660	(51) A47B 88/04	(11) 2 604 085 (87) WO 2012/019831	(51) H04W 72/12
(11) 2 576 623 (87) WO 2011/153300	(51) C07K 16/40	(11) 2 588 324 (87) WO 2012/001104	(51) B41M 5/50	(11) 2 604 085 (87) WO 2012/021879	(51) H04W 72/12
(11) 2 576 694 (87) WO 2011/147068	(51) C08L 75/04	(11) 2 589 442 (87) WO 2012/001104	(51) B07C 5/36	(11) 2 604 106 (87) WO 2012/021879	(51) A01G 3/037
(11) 2 577 898 (87) WO 2011/150982	(51) H04J 14/02	(11) 2 589 789 (87) WO 2012/001104	(51) F02M 61/16	(11) 2 604 106 (87) WO 2012/021879	(51) A01G 3/037
(11) 2 578 497 (87) WO 2011/150982	(51) B65B 9/18	(11) 2 589 790 (87) WO 2012/001104	(51) F02M 63/00	(11) 2 604 689 (87) WO 2012/025264	(51) C12N 15/09
(11) 2 578 794 (87) WO 2011/150982	(51) E21B 15/00	(11) 2 590 808 (87) WO 2012/004090	(51) B29D 11/00	(11) 2 605 047 (87) WO 2012/025264	(51) G01V 1/38
(11) 2 579 288 (87) WO 2011/148448	(51) H01H 50/64	(11) 2 590 972 (87) WO 2012/004706	(51) C07D 417/12	(11) 2 606 713 (87) WO 2012/025264	(51) A01F 12/30
(11) 2 579 399 (87) WO 2011/148448	(51) H01R 39/18	(11) 2 591 016 (87) WO 2012/004300	(51) C07D 417/12	(11) 2 608 875 (87) WO 2012/025264	(51) B01F 3/04
		(11) 2 591 066 (87) WO 2012/004300	(51) C08F 8/44	(11) 2 609 014 (87) WO 2012/026824	(51) B65B 43/50
		(11) 2 591 066 (87) WO 2012/003988	(51) C09K 11/67	(11) 2 609 029 (87) WO 2012/025610	(51) B66C 9/10
		(11) 2 591 134 (87) WO 2012/004473	(51) C22C 38/00	(11) 2 609 308 (87) WO 2012/025318	(51) F02B 39/00
				(11) 2 609 427 (87) WO 2012/025355	(51) G01N 33/68

(11) 2 610 130	(51) B62D 5/00	(11) 2 623 003	(51) A47J 45/10	(11) 2 633 999	(51) B41J 2/32
(87) WO 2012/028643		(87) WO 2012/043986		(87) WO 2009/115289	
(11) 2 610 292	(51) C08K 5/098	(11) 2 623 313	(51) B32B 15/14	(11) 2 634 237	(51) C10L 1/18
(87) WO 2012/028587		(87) WO 2012/045760		(87) WO 2012/061582	
(11) 2 610 514	(51) F16C 33/80	(11) 2 623 313	(51) B32B 15/14	(11) 2 634 646	(51) G03G 21/16
(87) WO 2012/028793		(87) WO 2012/046116		(87) WO 2012/062616	
(11) 2 610 646	(51) G01V 1/52	(11) 2 623 441	(51) B65G 47/51	(11) 2 635 386	(51) B09B 3/00
(87) WO 2012/028638		(87) WO 2012/045803		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 611 744	(51) C03B 3/02	(11) 2 624 046	(51) G02F 1/1335	(11) 2 635 386	(51) B09B 3/00
(87) WO 2012/028643		(87) WO 2012/043620		(87) WO 2012/062616	
(11) 2 611 745	(51) C03B 3/02	(11) 2 624 829	(51) A61K 31/40	(11) 2 635 623	(51) C08J 3/12
(87) WO 2012/028638		(87) WO 2012/017088		(87) WO 2012/061497	
(11) 2 611 813	(51) C07D 495/14	(11) 2 625 056	(51) B60K 35/00	(11) 2 635 787	(51) F02D 41/00
(87) WO 2012/028587		(87) WO 2012/045760		(87) WO 2012/059637	
(11) 2 612 347	(51) H01L 21/18	(11) 2 625 089	(51) B25D 5/00	(11) 2 636 258	(51) H04W 52/14
(87) WO 2012/028793		(87) WO 2012/046116		(87) WO 2012/061582	
(11) 2 612 397	(51) H01Q 21/06	(11) 2 625 174	(51) C07D 401/14	(11) 2 636 299	(51) A01G 9/02
(87) WO 2012/028915		(87) WO 2012/045803		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 612 778	(51) B60K 11/06	(11) 2 625 915	(51) H04W 72/12	(11) 2 636 376	(51) A61B 17/06
(87) WO 2012/029088		(87) WO 2012/046013		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 614 027	(51) B66B 1/30	(11) 2 625 950	(51) A01G 9/24	(11) 2 637 310	(51) H03K 19/21
(87) WO 2012/032020		(87) WO 2012/046013		(87) WO 2012/062616	
(11) 2 614 242	(51) F02C 7/27	(11) 2 626 235	(51) B60N 2/28	(11) 2 637 535	(51) A47J 31/52
(87) WO 2012/032273		(87) WO 2012/046013		(87) WO 2012/062616	
(11) 2 614 263	(51) F16B 7/18	(11) 2 626 318	(51) B65D 85/808	(11) 2 639 168	(51) B65D 1/24
(87) WO 2012/031822		(87) WO 2012/046116		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 614 285	(51) F16L 53/00	(11) 2 626 762	(51) G05D 1/02	(11) 2 639 169	(51) B65D 1/24
(87) WO 2012/031909		(87) WO 2012/049635		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 614 566	(51) H02H 3/02	(11) 2 627 495	(51) B29C 49/64	(11) 2 639 875	(51) H01M 8/06
(87) WO 2012/031629		(87) WO 2012/049635		(87) WO 2012/065918	
(11) 2 614 758	(51) A47J 31/06	(11) 2 627 928	(51) F16H 3/24	(11) 2 641 105	(51) G01S 13/32
(87) WO 2012/034678		(87) WO 2012/049184		(87) WO 2012/066541	
(11) 2 615 953	(51) A47J 36/24	(11) 2 628 416	(51) A47F 3/04	(11) 2 641 113	(51) G02B 1/10
(87) WO 2012/034678		(87) WO 2012/052403		(87) WO 2012/065987	
(11) 2 616 242	(51) B41F 16/00	(11) 2 628 662	(51) B62D 15/02	(11) 2 641 303	(51) H01S 3/13
(87) WO 2012/034649		(87) WO 2012/052403		(87) WO 2012/065617	
(11) 2 616 509	(51) C08K 7/22	(11) 2 628 674	(51) B25G 1/04	(11) 2 641 303	(51) H01S 3/13
(87) WO 2012/065288		(87) WO 2012/054636		(87) WO 2012/065617	
(11) 2 616 611	(51) E05B 1/00	(11) 2 630 188	(51) C08K 3/16	(11) 2 641 496	(51) A43D 3/14
(87) WO 2012/035446		(87) WO 2012/052403		(87) WO 2012/065617	
(11) 2 616 678	(51) F03D 11/00	(11) 2 630 285	(51) D04H 1/42	(11) 2 641 864	(51) B67D 1/12
(87) WO 2012/034568		(87) WO 2012/054636		(87) WO 2012/065617	
(11) 2 617 238	(51) H04W 76/02	(11) 2 631 183	(51) B64G 1/50	(11) 2 642 502	(51) H01H 71/10
(87) WO 2012/058819		(87) WO 2012/052573		(87) WO 2012/069669	
(11) 2 617 843	(51) C22B 34/12	(11) 2 631 230	(51) C07D 295/04	(11) 2 644 026	(51) A01J 25/15
(87) WO 2012/058819		(87) WO 2012/052573		(87) WO 2012/069669	
(11) 2 620 232	(51) B21B 31/32	(11) 2 631 991	(51) H01Q 9/04	(11) 2 644 178	(51) A61H 3/00
(87) WO 2012/042243		(87) WO 2012/055679		(87) WO 2012/070134	
(11) 2 620 288	(51) B41J 3/36	(11) 2 632 105	(51) H01Q 9/04	(11) 2 644 769	(51) D06N 7/00
(87) WO 2012/042243		(87) WO 2012/056105		(87) WO 2012/070134	
(11) 2 621 270	(51) A01N 31/02	(11) 2 632 398	(51) H04L 29/06	(11) 2 644 784	(51) B60R 11/04
(87) WO 2012/042243		(87) WO 2012/056105		(87) WO 2012/073222	
(11) 2 621 576	(51) A63B 23/18	(11) 2 632 636	(51) A61F 6/18	(11) 2 645 052	(51) G01B 7/00
(87) WO 2012/042419		(87) WO 2012/055646		(87) WO 2012/073222	
(11) 2 622 253	(51) E04B 1/78	(11) 2 632 824	(51) B24B 45/00	(11) 2 645 978	(51) A61G 5/10
(87) WO 2012/041823		(87) WO 2012/055679		(87) WO 2012/073222	
(11) 2 622 639	(51) H01L 29/74	(11) 2 632 833	(51) B65G 1/137	(11) 2 646 117	(51) A63B 21/005
(87) WO 2012/041958		(87) WO 2012/055520		(87) WO 2012/091551	
(11) 2 622 779	(51) H04L 5/00	(11) 2 632 833	(51) B65H 3/30	(11) 2 646 362	(51) B66B 11/02
(87) WO 2012/044967		(87) WO 2012/055520		(87) WO 2012/072636	
		(11) 2 632 979	(51) C08K 5/53	(11) 2 646 456	(51) C07H 19/24
		(87) WO 2012/055532		(87) WO 2012/073217	
		(11) 2 633 118	(51) D21F 3/10	(11) 2 646 735	(51) F17C 1/00
		(87) WO 2012/054943		(87) WO 2013/030857	
		(11) 2 633 162	(51) F01N 1/02	(11) 2 647 362	(51) A61H 23/02
		(87) WO 2012/055949		(87) WO 2012/074069	
		(11) 2 633 751	(51) A01G 9/14	(11) 2 647 619	(51) C07C 229/36
		(87) WO 2012/055949		(87) WO 2012/074069	

(11) 2 648 823 (87) WO 2012/078890	(51) B01D 39/14	(11) 2 655 340 (87) WO 2012/085815	(51) C07D 239/42	(11) 2 673 015 (87) WO 2012/107430	(51) A61M 1/00
(11) 2 648 840 (87) WO 2012/078436	(51) B01J 23/00	(11) 2 655 346 (87) WO 2012/084857	(51) C07D 251/20	(11) 2 673 147 (87) WO 2012/107124	(51) B60C 23/04
(11) 2 648 970 (87) WO 2012/076515	(51) B63B 23/32	(11) 2 655 465 (87) WO 2012/091927	(51) C08G 18/30	(11) 2 674 077 (87) WO 2012/110456	(51) A47G 25/14
(11) 2 648 995 (87) WO 2012/076019	(51) B65D 81/05	(11) 2 655 909 (87) WO 2012/055512	(51) F16C 33/66	(11) 2 674 386 (87) WO 2012/110456	(51) B60G 17/056
(11) 2 649 106 (87) WO 2012/076365	(51) C08F 220/34	(11) 2 656 072 (87) WO 2012/084915	(51) G01N 33/53	(11) 2 675 433 (87) WO 2013/023905	(51) A61K 9/14
(11) 2 649 724 (87) WO 2012/079031	(51) H03F 3/217	(11) 2 656 110 (87) WO 2012/084539	(51) G01S 19/36	(11) 2 675 662 (87) WO 2013/023905	(51) B60R 19/18
(11) 2 649 815 (87) WO 2012/076331	(51) H04S 3/00	(11) 2 657 613 (87) WO 2012/084539	(51) F24B 13/00	(11) 2 675 848 (87) WO 2012/112957	(51) C08L 77/00
(11) 2 649 910 (87) WO 2012/076331	(51) A47C 31/00	(11) 2 657 927 (87) WO 2012/084539	(51) G09F 21/00	(11) 2 675 976 (87) WO 2012/110025	(51) E05B 85/26
(11) 2 650 253 (87) WO 2012/076331	(51) B67C 3/02	(11) 2 658 181 (87) WO 2012/084539	(51) H04L 12/40	(11) 2 676 781 (87) WO 2012/110025	(51) B29C 45/16
(11) 2 650 345 (87) WO 2012/076331	(51) C10G 21/06	(11) 2 658 282 (87) WO 2012/084539	(51) H04R 3/00	(11) 2 676 898 (87) WO 2012/110025	(51) B65D 65/40
(11) 2 650 696 (87) WO 2012/076331	(51) G01S 13/92	(11) 2 658 450 (87) WO 2012/089660	(51) A61B 5/151	(11) 2 677 217 (87) WO 2012/110025	(51) F16K 31/08
(11) 2 651 234 (87) WO 2012/079955	(51) A23D 7/00	(11) 2 658 718 (87) WO 2012/089549	(51) B41J 2/06	(11) 2 677 337 (87) WO 2012/113568	(51) G01S 5/02
(11) 2 651 468 (87) WO 2012/080862	(51) A61M 5/142	(11) 2 659 838 (87) WO 2012/089549	(51) A61B 6/03	(11) 2 678 046 (87) WO 2012/113568	(51) A61L 12/14
(11) 2 651 567 (87) WO 2012/079639	(51) B05B 3/04	(11) 2 659 901 (87) WO 2012/089549	(51) A61K 38/00	(11) 2 678 226 (87) WO 2012/148394	(51) B64D 33/02
(11) 2 651 607 (87) WO 2012/079926	(51) B25J 9/16	(11) 2 659 958 (87) WO 2012/089549	(51) B01F 7/00	(11) 2 678 328 (87) WO 2012/148394	(51) C07D 333/80
(11) 2 651 619 (87) WO 2012/079993	(51) B29C 47/68	(11) 2 660 024 (87) WO 2012/089549	(51) B27N 3/14	(11) 2 678 374 (87) WO 2012/113696	(51) C08G 65/00
(11) 2 651 998 (87) WO 2012/080406	(51) B29C 47/68	(11) 2 660 158 (87) WO 2012/089549	(51) B65B 13/18	(11) 2 678 374 (87) WO 2012/113871	(51) C08G 65/00
(11) 2 651 998 (87) WO 2012/080406	(51) C08G 18/10	(11) 2 660 470 (87) WO 2012/089549	(51) F04B 43/12	(11) 2 678 736 (87) WO 2012/113871	(51) G02F 1/1335
(11) 2 652 012 (87) WO 2012/082433	(51) C08G 73/08	(11) 2 660 671 (87) WO 2013/038532	(51) G05B 19/18	(11) 2 678 736 (87) WO 2012/116129	(51) G02F 1/1335
(11) 2 652 451 (87) WO 2012/079809	(51) C08G 73/08	(11) 2 662 215 (87) WO 2012/099515	(51) B32B 37/00	(11) 2 678 745 (87) WO 2012/113922	(51) B65G 43/10
(11) 2 652 540 (87) WO 2012/080495	(51) C08G 73/08	(11) 2 662 659 (87) WO 2012/099515	(51) G01B 3/56	(11) 2 680 046 (87) WO 2012/113922	(51) B65G 43/10
(11) 2 652 674 (87) WO 2012/079996	(51) G01F 11/28	(11) 2 666 327 (87) WO 2012/099515	(51) H04W 56/00	(11) 2 680 046 (87) WO 2012/113922	(51) G01V 15/00
(11) 2 653 021 (87) WO 2012/080493	(51) G02B 27/00	(11) 2 666 583 (87) WO 2012/099515	(51) B23Q 1/01	(11) 2 680 452 (87) WO 2012/113922	(51) H04B 3/46
(11) 2 653 393 (87) WO 2012/080493	(51) G06K 9/00	(11) 2 667 398 (87) WO 2012/100794	(51) H01H 83/04	(11) 2 680 736 (87) WO 2012/117090	(51) A47L 15/44
(11) 2 653 416 (87) WO 2012/080493	(51) H05K 7/14	(11) 2 668 409 (87) WO 2012/100794	(51) F16C 7/06	(11) 2 681 055 (87) WO 2012/117056	(51) B42D 25/00
(11) 2 653 416 (87) WO 2012/080493	(51) B65B 27/08	(11) 2 668 524 (87) WO 2012/101414	(51) G01V 3/12	(11) 2 681 145 (87) WO 2012/117425	(51) B66B 13/08
(11) 2 653 416 (87) WO 2012/080493	(51) B25J 15/00	(11) 2 668 693 (87) WO 2012/100796	(51) H01Q 1/24	(11) 2 681 181 (87) WO 2012/116775	(51) C07C 45/74
(11) 2 654 055 (87) WO 2012/084012	(51) H01H 1/20	(11) 2 668 930 (87) WO 2012/100796	(51) A61F 2/46	(11) 2 681 267 (87) WO 2012/116885	(51) C08K 3/22
(11) 2 654 403 (87) WO 2012/084012	(51) A01G 25/00	(11) 2 669 032 (87) WO 2012/100796	(51) B23B 31/107	(11) 2 681 267 (87) WO 2012/116885	(51) C08K 3/22
(11) 2 654 475 (87) WO 2012/085576	(51) A42B 1/04	(11) 2 670 040 (87) WO 2012/104252	(51) H02M 7/48	(11) 2 681 818 (87) WO 2012/116672	(51) H02B 1/30
(11) 2 654 972 (87) WO 2012/085075	(51) B05C 17/005	(11) 2 670 725 (87) WO 2012/104252	(51) C07C 29/09	(11) 2 681 871 (87) WO 2012/116672	(51) H04L 12/24
(11) 2 655 003 (87) WO 2012/139144	(51) B23K 9/32	(11) 2 671 063 (87) WO 2012/104496	(51) G01N 15/10	(11) 2 681 871 (87) WO 2012/161820	(51) H04L 12/24
(11) 2 655 224 (87) WO 2012/084405	(51) B65G 17/06	(11) 2 672 000 (87) WO 2012/107389	(51) D06F 58/20	(11) 2 682 445 (87) WO 2012/120110	(51) C09K 8/58
			(51) A45C 5/02	(11) 2 683 257 (87) WO 2012/120110	(51) A23L 2/385
				(11) 2 683 269 (87) WO 2012/123664	(51) A45D 34/02

(11) 2 683 449 (87) WO 2012/120233	(51) A62C 3/10	(11) 2 694 816 (87) WO 2012/130473	(51) F04C 29/12	(11) 2 712 551 (87) WO 2012/168189	(51) A61B 6/02
(11) 2 684 283 (87) WO 2012/119691	(51) H02K 15/00	(11) 2 694 887 (87) WO 2012/136612	(51) F25B 5/04	(11) 2 717 720 (87) WO 2012/168189	(51) A23L 1/275
(11) 2 684 544 (87) WO 2012/119691	(51) A61F 2/46	(11) 2 695 246 (87) WO 2012/136446	(51) H01R 13/52	(11) 2 719 608 (87) WO 2012/168189	(51) B62J 1/08
(11) 2 684 621 (87) WO 2012/119691	(51) B08B 9/08	(11) 2 695 553 (87) WO 2012/136446	(51) A47J 31/057	(11) 2 719 867 (87) WO 2012/168189	(51) F01D 9/04
(11) 2 684 687 (87) WO 2012/119691	(51) B32B 15/00	(11) 2 696 042 (87) WO 2012/136446	(51) F01D 17/16	(11) 2 720 051 (87) WO 2012/168189	(51) H02H 3/10
(11) 2 684 765 (87) WO 2012/119691	(51) B62B 7/04	(11) 2 696 109 (87) WO 2012/136446	(51) F16H 63/14	(11) 2 720 340 (87) WO 2012/168189	(51) H02J 4/00
(11) 2 686 097 (87) WO 2012/123925	(51) B01J 13/10	(11) 2 697 090 (87) WO 2012/139962	(51) B60K 15/03	(11) 2 721 662 (87) WO 2012/171622	(51) H01M 2/10
(11) 2 686 397 (87) WO 2012/158601	(51) C09J 133/00	(11) 2 697 830 (87) WO 2012/139710	(51) H01L 29/45	(11) 2 721 736 (87) WO 2012/175109	(51) H03K 17/10
(11) 2 686 597 (87) WO 2012/127149	(51) F16L 23/08	(11) 2 697 954 (87) WO 2013/050400	(51) H04L 29/08	(11) 2 724 352 (87) WO 2013/000498	(51) H01H 37/74
(11) 2 686 830 (87) WO 2012/125291	(51) G06T 7/00	(11) 2 698 214 (87) WO 2013/050400	(51) B07C 5/344	(11) 2 726 481 (87) WO 2013/000931	(51) C07D 417/14
(11) 2 687 633 (87) WO 2012/125291	(51) F16K 15/02	(11) 2 699 048 (87) WO 2013/050400	(51) H04W 76/04	(11) 2 728 602 (87) WO 2013/000931	(51) H01H 33/12
(11) 2 688 276 (87) WO 2012/124109	(51) H04M 1/00	(11) 2 699 124 (87) WO 2012/143074	(51) A47B 96/00	(11) 2 728 925 (87) WO 2013/000931	(51) H04W 28/02
(11) 2 688 638 (87) WO 2012/134834	(51) A61N 1/05	(11) 2 699 826 (87) WO 2012/143022	(51) F16H 61/688	(11) 2 731 490 (87) WO 2013/008129	(51) A61B 3/10
(11) 2 688 654 (87) WO 2012/127421	(51) A63B 69/16	(11) 2 699 862 (87) WO 2012/143022	(51) F27D 3/00	(11) 2 735 191 (87) WO 2013/008129	(51) H04W 28/08
(11) 2 688 697 (87) WO 2012/129710	(51) B21D 51/38	(11) 2 700 064 (87) WO 2012/143774	(51) G09F 11/23	(11) 2 736 193 (87) WO 2013/011088	(51) H04L 12/24
(11) 2 688 873 (87) WO 2012/129710	(51) C07D 243/24	(11) 2 700 111 (87) WO 2012/143519	(51) G09F 11/23	(11) 2 737 559 (87) WO 2012/143519	(51) H01L 51/52
(11) 2 689 532 (87) WO 2012/126754	(51) H03K 17/96	(11) 2 700 578 (87) WO 2012/143077	(51) H01L 51/46	(11) 2 740 716 (87) WO 2013/017999	(51) C04B 35/00
(11) 2 689 890 (87) WO 2012/126754	(51) B23Q 11/00	(11) 2 701 571 (87) WO 2012/146599	(51) B65B 13/18	(11) 2 741 419 (87) WO 2013/021250	(51) H03K 17/95
(11) 2 691 060 (87) WO 2012/131509	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 964 (87) WO 2012/146599	(51) A47L 15/00	(11) 2 742 579 (87) WO 2013/021250	(51) H02K 5/24
(11) 2 691 300 (87) WO 2012/130790	(51) B64C 39/02	(11) 2 702 130 (87) WO 2012/146959	(51) B62D 7/04	(11) 2 742 606 (87) WO 2013/051990	(51) H04B 7/04
(11) 2 691 383 (87) WO 2012/134724	(51) C07D 311/16	(11) 2 702 344 (87) WO 2012/146959	(51) C11D 7/10	(11) 2 746 352 (87) WO 2013/051990	(51) C09D 133/08
(11) 2 691 432 (87) WO 2012/131362	(51) C08G 18/08	(11) 2 702 130 (87) WO 2012/163664	(51) F27B 7/20	(11) 2 748 350 (87) WO 2013/026492	(51) C23C 14/04
(11) 2 691 769 (87) WO 2012/135567	(51) G01N 33/483	(11) 2 703 295 (87) WO 2012/163664	(51) F27B 7/20	(11) 2 748 481 (87) WO 2013/026617	(51) F16D 48/06
(11) 2 692 067 (87) WO 2012/135139	(51) H04B 5/00	(11) 2 703 459 (87) WO 2012/153205	(51) B64D 43/00	(11) 2 749 221 (87) WO 2013/026617	(51) A61B 6/04
(11) 2 692 748 (87) WO 2012/135139	(51) C08F 20/24	(11) 2 704 884 (87) WO 2012/153205	(51) C09D 11/10	(11) 2 757 994 (87) WO 2014/045265	(51) A61B 19/00
(11) 2 693 499 (87) WO 2012/131471	(51) H01L 33/06	(11) 2 707 199 (87) WO 2012/153205	(51) B27K 5/00	(11) 2 760 276 (87) WO 2013/093081	(51) A01G 31/00
(11) 2 693 926 (87) WO 2012/131471	(51) A47J 36/28	(11) 2 707 251 (87) WO 2012/153039	(51) B29C 70/48	(11) 2 760 635 (87) WO 2013/045138	(51) B24B 23/02
(11) 2 694 230 (87) WO 2012/130364	(51) B21D 39/04	(11) 2 707 251 (87) WO 2012/152363	(51) B60N 2/36	(11) 2 760 775 (87) WO 2013/045138	(51) B66B 5/00
(11) 2 694 324 (87) WO 2012/136294	(51) B60N 2/07	(11) 2 708 170 (87) WO 2012/152363	(51) A47J 43/046	(11) 2 767 490 (87) WO 2013/045581	(51) B65D 88/76
(11) 2 694 429 (87) WO 2012/136368	(51) B67B 7/04	(11) 2 709 559 (87) WO 2012/158189	(51) A61F 2/24	(11) 2 767 805 (87) WO 2013/045581	(51) G01D 5/241
		(11) 2 709 854 (87) WO 2012/156090	(51) B43K 23/008	(11) 2 785 826 (87) WO 2014/081320	(51) C12N 1/00
		(11) 2 710 662 (87) WO 2012/156413	(51) H01M 10/44	(11) 2 786 855 (87) WO 2014/081320	(51) B29C 51/26
		(11) 2 711 907 (87) WO 2012/156413	(51) G08B 29/14	(11) 2 793 023 (87) WO 2014/081320	(51) G01N 33/28

II.2(2)

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) 0 629 632	(51) C07F 17/00
(11) 0 980 828	(51) B64F 1/00
(11) 1 225 168	(51) A61K 31/5575
(11) 1 231 137	(51) B64C 3/50
(11) 1 330 479	(51) C08F 255/02
(11) 1 339 294	(51) A23L 1/29
(11) 1 474 102	(51) A61K 8/39
(11) 1 478 520	(51) B42D 15/00
(11) 1 575 377	(51) A23L 1/30
(11) 1 640 521	(51) E04B 1/76
(11) 1 711 411	(51) B65D 33/16
(11) 1 746 555	(51) G08C 17/02
(11) 1 794 072	(51) B65G 57/06
(11) 1 848 230	(51) H04W 8/20
(11) 1 875 953	(51) B01D 53/34
(11) 1 899 207	(51) B61D 27/00
(11) 1 952 030	(51) F04D 29/62
(11) 2 165 749	(51) B01D 35/02
(11) 2 254 771	(51) B60P 3/22

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) 0 934 061	(51) A61K 31/195
(11) 1 258 517	(51) C09J 7/02
(11) 2 170 617	(51) B41J 29/393

- (11) **1 290 442** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 DK 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
LU 30.05.2014 NL 13.11.2013
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013
- (11) **1 292 353** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013 DK 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
IT 16.10.2013 LU 25.05.2014
NL 16.10.2013 PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
- (11) **1 294 834** (51) **C10M 173/02**
(84) CY 28.08.2013 (84) ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IT 28.08.2013 LU 21.05.2014
NL 28.08.2013 PT 30.12.2013
- (11) **1 294 967** (51) **A41D 19/015**
(84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014
AT 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 LU 18.05.2014
NL 12.03.2014 PT 14.07.2014
- (11) **1 295 436** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
LU 25.05.2014 NL 27.11.2013
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013
- (11) **1 305 767** (51) **A61B 5/103**
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
AT 19.03.2014 FI 19.03.2014
LU 18.05.2014 NL 19.03.2014
PT 21.07.2014 SE 19.03.2014
- (11) **1 312 242** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 DK 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
LU 09.05.2014 PT 15.05.2014
- (11) **1 313 839** (51) **C12N 5/07**
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
AT 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 LU 17.05.2014
NL 19.03.2014 PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
- (11) **1 358 930** (51) **B01J 13/10**
(84) CY 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013
FI 02.10.2013 LU 02.05.2014
NL 02.10.2013 PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
- (11) **1 362 645** (51) **B07C 5/34**
(84) DK 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 IT 06.11.2013
LU 14.05.2014 NL 06.11.2013
PT 06.03.2014 SE 06.11.2013
- (11) **1 364 656** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
LU 21.05.2014 PT 20.03.2014
- (11) **1 364 751** (51) **B25C 1/08**
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
LU 23.05.2014 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **1 365 041** (51) **C23C 16/44**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013
IT 30.10.2013 LU 16.05.2014
NL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **1 384 093** (51) **G01S 1/00**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 DK 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
LU 06.05.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
- (11) **1 386 473** (51) **H04M 1/26**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 DK 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
LU 07.05.2014 NL 11.12.2013
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013
- (11) **1 386 515** (51) **H04W 60/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) LU 08.05.2014
- (11) **1 389 084** (51) **A61K 8/49**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 DK 18.12.2013
FI 18.12.2013 LU 21.05.2014
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013
- (11) **1 390 102** (51) **A61N 2/02**
(84) CY 09.10.2013 (84) DK 09.10.2013
FI 09.10.2013 LU 31.05.2014
PT 10.02.2014
- (11) **1 393 503** (51) **H04L 12/715**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 DK 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
IT 02.10.2013 LU 14.05.2014
NL 02.10.2013 PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
- (11) **1 395 870** (51) **G02F 1/01**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 DK 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
IT 14.08.2013 LU 06.05.2014
PT 16.12.2013 SE 14.08.2013
- (11) **1 397 352** (51) **C07D 251/24**
(84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014
FI 01.01.2014 LU 21.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **1 401 896** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 LU 03.05.2014
PT 30.12.2013 SE 28.08.2013
- (11) **1 402 874** (51) **A61Q 5/00**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 DK 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 LU 31.05.2014
NL 04.09.2013 PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
- (11) **1 404 860** (51) **A61K 48/00**
(84) BE 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013 LU 30.05.2014
NL 20.11.2013 SE 20.11.2013
- (11) **1 407 047** (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014
FI 22.01.2014 LU 15.05.2014
PT 22.05.2014
- (11) **1 412 748** (51) **C07K 7/06**
(84) CY 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
LU 16.05.2014 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **1 476 475** (51) **B01J 19/12**
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 DK 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
LU 29.05.2014 NL 12.02.2014
PT 12.06.2014 SE 12.02.2014
- (11) **1 477 052** (51) **A01B 63/10**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 GR 22.11.2013
IT 21.08.2013 LU 10.05.2014
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **1 477 351** (51) **B60J 7/057**
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
PL 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 LU 10.05.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **1 477 873** (51) **F16K 31/04**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IT 11.09.2013
LU 12.05.2014 NL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **1 478 162** (51) **H04M 1/02**
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 LU 07.05.2014
NL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **1 479 526** (51) **B65H 16/02**
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
LU 21.05.2014 NL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 479 628** (51) **B65H 20/22**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
IT 02.10.2013 LU 17.05.2014
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013

- (11) **1 481 700** (51) **A61M 1/36** PT 10.02.2014 RO 09.10.2013 (11) **1 506 286** (51) **C12N 5/12**
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014 SK 09.10.2013 (84) CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 (84) AT 19.03.2014 EE 19.03.2014
LU 27.05.2014 NL 22.01.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 LU 22.05.2014 NL 19.03.2014
SK 22.01.2014 AT 12.03.2014 EE 12.03.2014 PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
- (11) **1 482 117** (51) **E05D 15/58** (84) CY 19.03.2014 (11) **1 506 385** (51) **G01L 5/00**
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
LU 27.05.2014 (84) CZ 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013 (84) IT 23.10.2013 (84) LU 07.05.2014
IT 23.10.2013 (84) LU 07.05.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014
NL 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
RO 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013
SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 484 051** (51) **A61K 8/19** (84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013 (11) **1 501 622** (51) **C10J 3/18**
(84) CZ 21.08.2013 (84) DK 21.08.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
EE 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) CY 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
GR 22.11.2013 (84) LU 14.05.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
NL 21.08.2013 (84) PL 21.08.2013 (84) EE 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) GR 15.11.2013 (84) GR 15.11.2013
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) LU 06.05.2014 (84) RO 14.08.2013
SK 21.08.2013 (84) SK 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013 (84) SI 14.08.2013
- (11) **1 484 570** (51) **F28F 9/02** (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (11) **1 502 469** (51) **H04L 29/08**
(84) EE 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014
LU 08.05.2014 (84) NL 20.11.2013 (84) AT 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) FI 12.03.2014 (84) LU 06.05.2014
SE 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) PT 14.07.2014 (84) SE 12.03.2014
- (11) **1 486 640** (51) **E06B 9/32** (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (11) **1 502 489** (51) **H05H 1/46**
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
FI 20.11.2013 (84) LU 28.05.2014 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013
PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013
SE 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) LU 07.05.2014 (84) NL 23.10.2013
PT 24.02.2014 (84) RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 (84) SK 23.10.2013
- (11) **1 486 728** (51) **F23D 14/66** (84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (11) **1 503 701** (51) **A61F 2/06**
(84) DK 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
ES 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
GR 05.12.2013 (84) LU 28.05.2014 (84) DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013
PL 04.09.2013 (84) PT 06.01.2014 (84) FI 21.08.2013 (84) GR 22.11.2013
RO 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) LU 05.05.2014 (84) PT 23.12.2013
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013
SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 488 898** (51) **B27L 11/02** (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (11) **1 503 726** (51) **A61K 8/34**
(84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) AT 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013
ES 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) EE 09.10.2013
IT 30.10.2013 (84) LU 15.05.2014 (84) FI 09.10.2013 (84) LU 08.05.2014
PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) PT 10.02.2014 (84) RO 09.10.2013
RO 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013
SK 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SK 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013
- (11) **1 492 107** (51) **G11B 20/00** (84) BE 12.03.2014 (84) CY 12.03.2014 (11) **1 505 933** (51) **A61F 13/551**
(84) AT 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
FI 12.03.2014 (84) LU 08.05.2014 (84) DK 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
NL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) ES 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013
SE 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) GR 22.11.2013 (84) FI 21.08.2013
IT 21.08.2013 (84) LU 19.05.2014 (84) NL 21.08.2013 (84) IT 21.08.2013
PT 23.12.2013 (84) RO 21.08.2013 (84) NL 21.08.2013 (84) RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013 (84) SI 21.08.2013
- (11) **1 494 397** (51) **G01S 5/02** (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (11) **1 505 935** (51) **A61G 7/10**
(84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014
DK 21.08.2013 (84) EE 21.08.2013 (84) LU 05.05.2014 (84) PT 02.05.2014
ES 21.08.2013 (84) FI 21.08.2013 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
GR 22.11.2013 (84) LU 19.05.2014 (84) SE 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013
PL 21.08.2013 (84) PT 23.12.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
RO 21.08.2013 (84) SE 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
SI 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013 (84) SK 21.08.2013
- (11) **1 498 562** (51) **E05B 65/19** (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (11) **1 507 612** (51) **C25D 5/00**
(84) DK 09.10.2013 (84) EE 09.10.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
ES 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013
IT 09.10.2013 (84) LU 26.05.2014 (84) LU 19.05.2014 (84) LU 19.05.2014
NL 09.10.2013 (84) PL 09.10.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013
PT 11.04.2014 (84) PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013 (84) RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013
- (11) **1 507 893** (51) **C23C 16/54** (84) BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014

LU 09.05.2014	NL 26.03.2014	(11) 1 512 005	(51) C12M 1/00	(11) 1 530 859	(51) H04L 29/06
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) 1 508 076	(51) G04B 19/00	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LU 22.05.2014	NL 29.01.2014	LU 29.05.2014	NL 12.03.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
FI 11.12.2013	LU 04.05.2014	SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(11) 1 512 728	(51) C09D 7/12	(11) 1 531 666	(51) A01K 67/00
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
SK 11.12.2013		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013
(11) 1 508 246	(51) H04W 8/20	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LU 28.05.2014	PT 24.02.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	LU 30.05.2014	NL 01.01.2014	(11) 1 532 325	(51) E04B 2/02
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) CY 06.05.2009	(84) EE 06.05.2009
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	LU 16.05.2014	MC 31.05.2009
LU 29.05.2014	PT 13.01.2014	(11) 1 513 652	(51) B24B 49/00	SI 06.05.2009	SK 06.05.2009
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	TR 06.05.2009	
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) 1 532 798	(51) H04L 29/12
(11) 1 509 364	(51) B24D 3/32	AT 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	LU 12.05.2014	NL 26.03.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LU 23.05.2014	NL 22.01.2014
IT 04.09.2013	LU 21.05.2014	(11) 1 514 227	(51) G07D 7/00	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	(11) 1 544 259	(51) C09D 10/00
SK 04.09.2013		DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	(84) AT 27.09.2006	(84) BE 27.09.2006
(11) 1 509 651	(51) D21C 3/24	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	CH 27.09.2006	DK 27.12.2006
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LU 14.05.2014	PT 28.10.2013	ES 07.01.2007	FI 27.09.2006
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	GR 28.12.2006	IE 08.01.2007
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	LI 27.09.2006	LU 08.01.2007
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) 1 514 336	(51) H02J 5/00	NL 27.09.2006	PT 13.03.2007
LU 15.05.2014	NL 05.03.2014	(84) CZ 04.09.2013	(84) LU 28.05.2014	SE 27.12.2006	
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(11) 1 549 237	(51) A61B 18/18
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) 1 515 768	(51) A61M 16/00	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) 1 509 829	(51) H04L 1/00	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	LU 30.05.2014	PT 06.03.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LU 07.05.2014	NL 06.11.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
LU 06.05.2014	NL 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SK 06.11.2013	
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) 1 551 332	(51) A61F 2/06
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	(11) 1 515 863	(51) B60J 7/12	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
(11) 1 509 888	(51) G06Q 20/00	(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	IT 30.10.2013	LU 14.05.2014
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	IT 14.08.2013	LU 01.05.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
GR 05.12.2013	LU 14.05.2014	NL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
NL 04.09.2013	PT 06.01.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	(11) 1 551 768	(51) C01G 15/00
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(11) 1 516 328	(51) G11B 27/034	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) 1 509 948	(51) H01L 21/02	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	FI 20.11.2013	LU 19.05.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	LU 23.05.2014	NL 13.11.2013	(11) 1 552 843	(51) C12N 1/20
LU 15.05.2014	NL 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(11) 1 524 958	(51) A61J 9/00	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
(11) 1 510 093	(51) H04M 1/725	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	LU 30.05.2014	NL 25.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
FI 20.11.2013	LU 26.05.2014	LU 23.05.2014	PT 13.01.2014	(11) 1 553 976	(51) A61K 39/00
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 11.09.2013	SI 11.09.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 11.09.2013		CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013

DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	GR 12.12.2013	IT 11.09.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	LU 13.05.2014	PL 11.09.2013	LU 30.05.2014	NL 13.11.2013
GR 22.11.2013	LU 07.05.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	SK 11.09.2013		SK 13.11.2013	
		(11) 1 596 488	(51) H02K 7/00	(11) 1 605 113	(51) E04B 5/48
(11) 1 565 219	(51) A61M 1/00	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LU 11.05.2014	NL 01.01.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
LU 30.05.2014	NL 26.02.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LU 04.05.2014	NL 23.10.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014			RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		(11) 1 598 609	(51) F24J 3/00	(11) 1 608 106	(51) H04L 12/28
(11) 1 567 032	(51) A47B 88/04	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014
(84) AT 12.11.2006	(84) BE 30.11.2006	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014
BG 01.06.2006	CY 05.04.2006	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014
CZ 05.04.2006	DK 05.07.2006	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
EE 05.04.2006	FI 05.04.2006	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
FR 05.04.2006	GR 02.06.2006	LU 23.05.2014	NL 11.09.2013	LU 20.05.2014	NL 29.01.2014
HU 06.10.2006	IE 05.04.2006	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	PL 29.01.2014	PT 29.05.2014
LU 12.11.2006	MC 30.11.2006	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	RO 29.01.2014	SE 29.01.2014
NL 05.04.2006	PT 01.08.2006	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	SK 29.01.2014	
RO 05.04.2006	SI 05.04.2006				
SK 05.04.2006		(11) 1 600 108	(51) A61B 17/08	(11) 1 609 709	(51) B62J 35/00
		(84) AT 02.12.2009	(84) BE 02.12.2009	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
		BG 02.03.2010	CH 31.05.2010	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
		CY 02.12.2009	CZ 02.12.2009	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014
		DK 02.12.2009	EE 02.12.2009	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
		ES 13.03.2010	FI 02.12.2009	LT 05.03.2014	LU 30.05.2014
		FR 31.05.2010	GR 03.03.2010	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
		HU 03.06.2010	IE 24.05.2010	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
		IS 02.04.2010	IT 02.12.2009	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
		LI 31.05.2010	LT 02.12.2009		
		LU 24.05.2010	MC 31.05.2010		
		NL 02.12.2009	PL 02.12.2009		
		PT 02.04.2010	RO 02.12.2009		
		SE 02.12.2009	SI 02.12.2009		
		SK 02.12.2009	TR 02.12.2009		
		(11) 1 600 347	(51) B60T 8/40	(11) 1 611 805	(51) A24C 5/39
		(84) AT 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
		CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
		EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		LU 23.05.2014	NL 25.12.2013	LU 20.05.2014	PT 02.05.2014
		PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013		
		SK 25.12.2013			
		(11) 1 600 726	(51) G01S 5/16	(11) 1 611 986	(51) B23H 7/10
		(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
		CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
		EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
		FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
		LT 19.03.2014	LU 24.05.2014	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013
		NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LU 06.05.2014	NL 14.08.2013
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
				RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
				SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
		(11) 1 602 982	(51) G03F 7/00	(11) 1 616 470	(51) A01B 69/00
		(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 17.07.2013	(84) CZ 17.07.2013
		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
		DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013
		ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	GR 18.10.2013	IS 17.11.2013
		IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	IT 17.07.2013	LT 17.07.2013
		LU 31.05.2014	NL 18.12.2013	LU 13.05.2014	NL 17.07.2013
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
		SK 18.12.2013		SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
		(11) 1 603 210	(51) H02G 3/32	(11) 1 616 848	(51) C07C 29/04
		(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
				LU 02.05.2014	PT 22.05.2014
				RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
				SK 22.01.2014	

- (11) **1 620 140** (51) **A61L 27/20** LU 18.05.2014 PL 05.03.2014 (11) **1 628 824** (51) **A41D 31/00**
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
EE 09.10.2013 LU 04.05.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 (11) **1 625 665** (51) **H04B 1/715** DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 FI 26.02.2014 LU 04.05.2014
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013 CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013 LU 07.05.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
FI 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 SK 26.02.2014
- (11) **1 620 778** (51) **G06F 12/00** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (11) **1 629 141** (51) **D01D 5/092**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 LU 06.05.2014 NL 25.12.2013 FI 25.12.2013 DK 25.12.2013 ES 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 LU 20.05.2014 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **1 620 889** (51) **H01L 21/67** (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (11) **1 626 443** (51) **H01L 31/04**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 18.12.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 LU 19.05.2014 LU 16.10.2013 FI 16.10.2013 NL 18.12.2013 LU 19.05.2014
IT 16.10.2013 LU 06.05.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 623 460** (51) **H01L 23/02** (84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 (11) **1 626 889** (51) **B62D 12/02**
(84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
AT 26.03.2014 EE 26.03.2014 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 IT 23.10.2013 LU 12.05.2014 FI 23.10.2013 LU 12.05.2014
LU 12.05.2014 NL 26.03.2014 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 PL 23.10.2013
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014 PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 RO 23.10.2013
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **1 624 860** (51) **A61K 9/14** (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (11) **1 626 933** (51) **C02F 1/04**
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
FI 12.02.2014 LU 12.05.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 LU 12.05.2014 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 625 079** (51) **B65D 51/20** (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (11) **1 627 634** (51) **A61K 31/222**
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 LU 14.05.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014 FI 16.10.2013 LU 14.05.2014 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013
LU 17.05.2014 NL 08.01.2014 PL 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **1 624 860** (51) **A61K 9/14** (84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014 (11) **1 628 632** (51) **A61B 17/24**
(84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
FI 12.02.2014 LU 12.05.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 LU 12.05.2014 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 625 154** (51) **C07K 14/18** (84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 (11) **1 631 213** (51) **A61F 2/958**
(84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
LU 05.05.2014 PL 08.01.2014 DK 04.12.2013 CZ 04.12.2013 ES 04.12.2013 EE 04.12.2013
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 FI 04.12.2013 LU 23.05.2014 NL 04.12.2013
SK 08.01.2014
- (11) **1 625 232** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (11) **1 631 497** (51) **B41M 5/327**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013 CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013 LU 19.05.2014 LU 19.05.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
GR 05.12.2013 IT 04.09.2013 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
LU 14.05.2014 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 08.01.2014
- (11) **1 625 567** (51) **G10H 1/20** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (11) **1 631 811** (51) **G01N 1/00**
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 CY 05.03.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 DK 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
LU 06.05.2014 RO 07.08.2013 SK 07.08.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **1 626 882** (51) **A61K 31/505** (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (11) **1 633 479** (51) **B01L 3/00**
(84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013 LU 19.05.2014 LU 19.05.2014 NL 12.03.2014 PL 14.07.2014
GR 26.12.2013 IT 25.09.2013 NL 25.09.2013 PT 27.01.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
LU 19.05.2014 NL 25.09.2013 PT 27.01.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 628 699** (51) **A61M 16/04** (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 (11) **1 633 479** (51) **B01L 3/00**
(84) EE 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
LU 06.05.2014 RO 07.08.2013 SK 07.08.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013

SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	(11) 1 637 262	(51) B23B 51/04	LU 28.05.2014	NL 27.11.2013
SK 02.10.2013		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(11) 1 633 636	(51) B63B 25/00	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	SK 27.11.2013	
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	FI 05.03.2014	LU 28.05.2014	(11) 1 648 183	(51) H04W 28/06
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013
FI 11.12.2013	LU 18.05.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			GR 26.12.2013	IT 25.09.2013
SK 11.12.2013		(11) 1 638 628	(51) A61M 1/16	LU 28.05.2014	NL 25.09.2013
		(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
		DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	RO 25.09.2013	SI 25.09.2013
		FI 25.12.2013	LU 13.05.2014	SK 25.09.2013	
		NL 25.12.2013	PT 28.04.2014		
		RO 25.12.2013	SK 25.12.2013		
(11) 1 634 624	(51) A61Q 17/04	(11) 1 639 209	(51) E06B 9/01	(11) 1 648 427	(51) A61K 39/395
(84) AT 20.11.2013	(84) CY 08.01.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
EE 08.01.2014	FI 08.01.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	FI 18.12.2013	LU 17.05.2014
IS 20.03.2014	LT 08.01.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
LU 25.05.2014	NL 08.01.2014	GR 05.12.2013	LU 21.05.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
PL 08.01.2014	PT 20.03.2014	NL 04.09.2013	PL 04.09.2013		
SE 20.11.2013	SK 08.01.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013		
		SE 04.09.2013	SI 04.09.2013		
		SK 04.09.2013			
(11) 1 635 676	(51) A47F 5/10	(11) 1 639 502	(51) G06F 17/30	(11) 1 661 357	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 20.11.2013	LU 07.05.2014	GR 29.11.2013	IT 28.08.2013
LU 27.05.2014	NL 19.02.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LU 13.05.2014	NL 28.08.2013
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
SK 19.02.2014				SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(11) 1 635 851	(51) A61K 31/135	(11) 1 642 436	(51) H04L 12/927	(11) 1 716 234	(51) C12N 15/117
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	FI 02.10.2013	LU 19.05.2014
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
IT 16.10.2013	LU 21.05.2014	LU 16.05.2014	NL 19.03.2014	RO 02.10.2013	SI 02.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	SK 02.10.2013	
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014		
(11) 1 636 343	(51) C07K 14/005	(11) 1 644 118	(51) B01L 3/00	(11) 1 721 502	(51) A01C 17/00
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	FI 06.11.2013	IT 06.11.2013	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
GR 22.11.2013	IT 21.08.2013	LU 18.05.2014	NL 06.11.2013	LT 19.03.2014	LU 10.05.2014
LU 18.05.2014	NL 21.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SK 06.11.2013		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013				
(11) 1 636 863	(51) H01M 2/12	(11) 1 646 840	(51) G01B 9/02	(11) 1 721 595	(51) A61J 1/05
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
FI 06.11.2013	LU 07.05.2014	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013
NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	FI 20.11.2013	LU 17.05.2014	GR 11.10.2013	IS 10.11.2013
PT 06.03.2014	SE 06.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 10.07.2013	LU 13.05.2014
		RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 10.07.2013	PL 10.07.2013
				PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
				SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
				SK 10.07.2013	
(11) 1 636 927	(51) H04W 48/08	(11) 1 647 132	(51) H04M 3/436	(11) 1 721 849	(51) B65H 23/26
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
LU 27.05.2014	PL 20.11.2013	ES 12.02.2014	LU 07.05.2014	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
		SK 12.02.2014		LU 10.05.2014	LV 11.09.2013
				NL 11.09.2013	PL 11.09.2013
				PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	
(11) 1 637 010	(51) H04R 25/00	(11) 1 647 152	(51) H04B 7/00	(11) 1 722 066	(51) E06B 9/86
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013
BG 05.03.2014	CY 05.03.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013		
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013		
LU 05.05.2014	PL 05.03.2014				
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014				
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014				

EE 02.10.2013	FI 02.10.2013	LU 23.05.2014	LV 13.11.2013	LV 12.02.2014	NL 12.02.2014
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
LU 05.05.2014	LV 02.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	SE 12.02.2014	SK 12.02.2014
NL 02.10.2013	PL 02.10.2013	SK 13.11.2013			
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013			(11) 1 732 334	(51) H04W 4/18
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	(11) 1 726 348	(51) B01D 46/00	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014
SK 02.10.2013		(84) CY 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014
		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
(11) 1 722 360	(51) G10L 21/02	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 19.03.2014	LU 22.05.2014
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	LT 01.01.2014	LU 05.05.2014	LV 19.03.2014	PL 19.03.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 19.03.2014	
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	SK 01.01.2014			
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014			(11) 1 732 335	(51) H04W 4/10
LU 13.05.2014	NL 19.03.2014			(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) 1 726 686	(51) C23C 28/02	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SK 19.03.2014		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
		EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
(11) 1 722 374	(51) G01N 33/543	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LU 18.05.2014
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	LU 10.05.2014	LV 23.10.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	PL 23.10.2013	RO 23.10.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	SK 23.10.2013		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013			SK 23.10.2013	
GR 15.11.2013	IS 14.12.2013	(11) 1 726 764	(51) E06B 3/20		
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) DK 30.10.2013	(11) 1 734 608	(51) B25F 5/00
LU 13.05.2014	NL 14.08.2013	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	FI 30.10.2013	IS 28.02.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	LT 30.10.2013	LU 24.05.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
		PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013
		SE 30.10.2013		IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
(11) 1 723 894	(51) A47L 15/44	(11) 1 727 272	(51) H02P 21/00	LU 04.05.2014	LV 28.08.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014	NL 28.08.2013	PL 28.08.2013
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	EE 15.01.2014	FI 15.01.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	SK 28.08.2013	
LT 05.03.2014	LU 17.05.2014	LU 12.05.2014	LV 15.01.2014		
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	(11) 1 736 218	(51) F04D 9/00
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	(84) BE 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
SK 05.03.2014				EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
				IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
(11) 1 724 538	(51) F25D 3/12	(11) 1 729 014	(51) F15B 13/04	LT 02.10.2013	LU 24.05.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	LV 02.10.2013	NL 02.10.2013
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	RO 02.10.2013	SI 02.10.2013
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LT 06.11.2013	LU 11.05.2014	SK 02.10.2013	
LT 08.01.2014	LU 22.05.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013		
LV 08.01.2014	PT 08.05.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) 1 741 678	(51) C02F 3/10
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
SK 08.01.2014		SK 06.11.2013		CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
				DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
(11) 1 724 993	(51) H04M 1/02	(11) 1 729 546	(51) H05B 41/28	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	LT 09.10.2013	LU 31.05.2014
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
LT 05.03.2014	LU 04.05.2014	LU 30.05.2014	LV 22.01.2014	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014		
RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	(11) 1 742 760	(51) B23K 35/30
				(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
(11) 1 725 063	(51) H04M 3/42	(11) 1 731 086	(51) A61B 3/135	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LU 04.05.2014	ES 22.01.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LT 22.01.2014	NL 22.01.2014
LU 15.05.2014	LV 18.12.2013	LU 02.05.2014	LV 27.11.2013	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 22.01.2014	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		
				(11) 1 743 461	(51) H04L 29/06
(11) 1 726 209	(51) A21C 9/06	(11) 1 732 129	(51) H01L 23/34	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) CY 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 12.02.2014	IS 12.06.2014	LU 03.05.2014	ES 27.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 12.02.2014	LU 30.05.2014		

FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) 1 745 403	(51) G01N 33/68	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LT 27.11.2013	NL 27.11.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
SK 27.11.2013		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014		
(11) 1 743 759	(51) B29C 67/00	LU 13.05.2014	NL 01.01.2014	(11) 1 747 729	(51) A23L 3/10
(84) DK 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
LT 20.11.2013	LU 22.05.2014	SK 01.01.2014		DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013			FI 27.11.2013	LU 13.05.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014			PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013			RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
SK 20.11.2013				SK 27.11.2013	
(11) 1 744 557	(51) H04L 12/54	(11) 1 745 577	(51) H04L 12/24	(11) 1 748 762	(51) A61K 9/20
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
LU 17.05.2014	ES 23.10.2013	LU 03.05.2014	FI 09.10.2013	LU 30.05.2014	PT 18.04.2014
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	RO 18.12.2013	SK 18.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	NL 09.10.2013	PL 09.10.2013		
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013		
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013		
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 09.10.2013			
SK 23.10.2013					
(11) 1 744 968	(51) B65D 51/16	(11) 1 745 630	(51) H04L 29/08	(11) 1 749 129	(51) D06P 1/44
(84) CY 07.08.2013	(84) CZ 07.08.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
LU 03.05.2014	ES 07.08.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	LU 04.05.2014	ES 01.01.2014
FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	LU 11.05.2014	NL 22.01.2014	LT 01.01.2014	NL 01.01.2014
LT 07.08.2013	NL 07.08.2013	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	SK 22.01.2014		SK 01.01.2014	
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013				
(11) 1 745 071	(51) A61K 47/48	(11) 1 746 979	(51) A61K 9/20	(11) 1 749 243	(51) G02F 1/167
(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 12.03.2014	AT 12.03.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014
LU 10.05.2014	NL 12.03.2014	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LU 23.05.2014	NL 11.09.2013	LU 11.05.2014	NL 06.11.2013
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 12.03.2014		SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
		SK 11.09.2013		SK 06.11.2013	
(11) 1 745 079	(51) C08C 19/36	(11) 1 747 208	(51) C07D 265/36	(11) 1 749 830	(51) C07D 493/08
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	LU 10.05.2014	ES 25.09.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
LT 22.01.2014	LU 11.05.2014	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	LT 25.09.2013	NL 25.09.2013	LU 26.05.2014	NL 11.12.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SK 22.01.2014		RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SK 11.12.2013	
(11) 1 745 244	(51) F26B 13/10	(11) 1 747 216	(51) C07D 403/04	(11) 1 749 849	(51) C08G 65/329
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	EE 06.11.2013	LU 06.05.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	LU 12.05.2014	FI 08.01.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 13.05.2014	NL 22.01.2014	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	LT 06.11.2013	NL 06.11.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
SK 22.01.2014		SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	SK 06.11.2013	
(11) 1 745 290	(51) G01N 33/543	(11) 1 747 287	(51) C12Q 1/68	(11) 1 750 570	(51) A61B 1/05
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LU 18.05.2014	IS 23.02.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	LT 23.10.2013	PL 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
LU 03.05.2014	PT 16.12.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LU 10.05.2014	PL 06.11.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	SK 23.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013			SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) 1 747 414	(51) F25D 23/02	(11) 1 747 414	(51) F25D 23/02	(11) 1 751 271	(51) C12N 1/00
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 20.11.2013	LU 13.05.2014	EE 20.11.2013	LU 13.05.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	ES 06.11.2013	LT 06.11.2013

FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 1 755 033	(51) G06F 7/58
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LU 11.05.2014	NL 06.11.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SK 26.02.2014		LU 24.05.2014	ES 11.12.2013
SK 06.11.2013				FI 11.12.2013	IS 11.04.2014
(11) 1 751 542	(51) G01N 33/15	(11) 1 753 437	(51) A61M 1/28	LT 11.12.2013	NL 11.12.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	SK 11.12.2013	
LU 11.05.2014	ES 09.10.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013		
FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 1 755 516	(51) A61F 13/20
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	LU 18.05.2014	NL 25.12.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014
NL 09.10.2013	PL 09.10.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014
PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	SK 25.12.2013		IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
SK 09.10.2013				LU 16.05.2014	NL 12.03.2014
				PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
				SK 12.03.2014	
(11) 1 751 588	(51) G02B 5/08	(11) 1 753 592	(51) B29C 44/16	(11) 1 755 518	(51) A61F 13/472
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	FI 07.08.2013	IS 07.12.2013
GR 26.12.2013	IS 25.01.2014	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013	LT 07.08.2013	LU 24.05.2014
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
LU 12.05.2014	NL 25.09.2013	LU 23.05.2014	NL 28.08.2013	RO 07.08.2013	SI 07.08.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	SK 07.08.2013	
RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013		
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
(11) 1 751 721	(51) G08B 1/08	(11) 1 753 670	(51) B65D 75/58	(11) 1 755 564	(51) A61K 9/20
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 05.03.2014	IS 05.07.2014	LT 11.12.2013	LU 26.05.2014	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014
LT 05.03.2014	LU 05.05.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 16.10.2013	LU 23.05.2014
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	SK 11.12.2013		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014			PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014			SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) 1 751 849	(51) H03D 7/14	(11) 1 753 810	(51) C08L 5/08	(11) 1 755 661	(51) A61K 38/17
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) EE 14.08.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LU 26.05.2014	FI 14.08.2013	CZ 12.03.2014	AT 12.03.2014
EE 06.11.2013	LU 04.05.2014	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013	EE 12.03.2014	IS 12.07.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 14.08.2013	PL 14.08.2013	LT 12.03.2014	LU 12.05.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	SK 12.03.2014	
LT 06.11.2013	NL 06.11.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013		
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 14.08.2013			
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013				
SK 06.11.2013					
(11) 1 751 901	(51) H04L 1/00	(11) 1 753 812	(51) C08L 23/08	(11) 1 755 816	(51) B23D 57/00
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014
LU 17.05.2014	ES 05.03.2014	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
LT 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 27.05.2014	NL 10.07.2013	LU 12.05.2014	NL 19.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
SK 05.03.2014		SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	SK 19.03.2014	
(11) 1 751 954	(51) H04L 29/06	(11) 1 753 999	(51) B01J 8/18	(11) 1 756 149	(51) C12N 15/52
(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
LU 12.05.2014	FI 29.01.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LU 26.05.2014	NL 20.11.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 24.05.2014	NL 04.09.2013
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
SK 29.01.2014				RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
				SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(11) 1 753 031	(51) H01L 29/06	(11) 1 754 266	(51) H01L 35/18	(11) 1 756 186	(51) C08G 18/22
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 22.01.2014	FI 22.01.2014
LU 26.05.2014	ES 26.02.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
		LU 17.05.2014	NL 06.11.2013	LU 31.05.2014	PL 22.01.2014
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
		SK 06.11.2013			

- (11) **1 756 262** (51) **C12M 3/00** PT 27.03.2014 RO 27.11.2013
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013 SK 27.11.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 26.05.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **1 756 322** (51) **C21B 13/00**
(84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 20.05.2014
NL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 756 438** (51) **E04B 1/24**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
LU 04.05.2014 FI 02.10.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
- (11) **1 756 590** (51) **F16C 19/18**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LT 16.10.2013 LU 21.05.2014
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **1 757 257** (51) **A61F 13/474**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 LU 22.05.2014
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (11) **1 757 595** (51) **C07D 241/24**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
LU 26.05.2014 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 NL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 757 990** (51) **G03F 7/40**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
LU 24.05.2014 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013
NL 09.10.2013 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (11) **1 758 558** (51) **A61K 9/16**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 12.05.2014
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **1 758 599** (51) **A61K 33/10**
(84) CY 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013
LU 26.05.2014 FI 27.11.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
- (11) **1 759 074** (51) **E04G 21/32**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
LU 09.05.2014 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **1 759 378** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LU 06.05.2014 NL 04.12.2013
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **1 760 085** (51) **C07F 7/22**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LU 18.05.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **1 761 176** (51) **A61B 17/04**
(84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014
LT 18.09.2013 LU 16.05.2014
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **1 761 211** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013
LU 12.05.2014 NL 28.08.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **1 761 319** (51) **B01D 35/10**
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 AT 19.03.2014
EE 19.03.2014 LU 20.05.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **1 761 479** (51) **C07C 227/12**
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 LU 14.05.2014
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **1 761 546** (51) **C07F 7/21**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 12.05.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
- (11) **1 761 677** (51) **E04H 3/08**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 13.05.2014 NL 18.09.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **1 762 083** (51) **H04M 1/23**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 26.05.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 762 085** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013
LU 26.05.2014 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **1 763 781** (51) **G06F 17/00**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 04.05.2014 NL 06.11.2013
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **1 763 795** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LU 11.05.2014 NL 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **1 765 724** (51) **B81C 3/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 17.05.2014 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 766 034** (51) **C12N 15/86**
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 AT 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014

FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	(11) 1 772 433	(51) C02F 1/463	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013
LT 19.03.2014	LU 20.05.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	SK 16.10.2013	
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	(11) 1 781 870	(51) E04G 21/24
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
SK 19.03.2014		FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) 1 766 099	(51) C21B 13/00	IT 25.09.2013	LU 20.05.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	NL 25.09.2013	PL 25.09.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
EE 06.11.2013	LU 20.05.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	LU 10.05.2014	PL 12.03.2014
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
NL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SK 25.09.2013		SK 12.03.2014	
RO 06.11.2013	SK 06.11.2013				
(11) 1 766 539	(51) G06F 17/30	(11) 1 773 427	(51) A61M 1/34	(11) 1 783 847	(51) H01M 4/48
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
EE 20.11.2013	LU 09.05.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LU 27.05.2014	FI 15.01.2014	LU 27.05.2014	ES 25.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 25.12.2013	NL 25.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	SK 15.01.2014		RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
				SK 25.12.2013	
(11) 1 766 704	(51) H01M 2/00	(11) 1 777 929	(51) H04M 3/42	(11) 1 783 922	(51) H04B 17/00
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 20.11.2013	ES 20.11.2013
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	FI 20.11.2013	LU 09.05.2014
LU 03.05.2014	ES 12.02.2014	LU 23.05.2014	FI 28.08.2013	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013	SE 20.11.2013	
LT 12.02.2014	NL 12.02.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013		
PL 12.02.2014	PT 12.02.2014	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013		
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013		
SK 12.02.2014		RO 28.08.2013	SE 28.08.2013		
		SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
(11) 1 767 624	(51) C12N 15/09	(11) 1 779 951	(51) B23D 51/10	(11) 1 786 641	(51) B60J 1/20
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 06.11.2013	LU 26.05.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LT 06.11.2013	NL 06.11.2013	LU 05.05.2014	LV 22.01.2014	LU 27.05.2014	NL 04.12.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
SK 06.11.2013		SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	SK 04.12.2013	
(11) 1 769 257	(51) G01R 31/28	(11) 1 780 101	(51) B62D 21/15	(11) 1 793 056	(51) E04B 2/86
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) BE 30.09.2010	(84) BG 14.10.2010	(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CH 30.09.2010	CY 14.07.2010	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 14.07.2010	DK 14.07.2010	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	EE 14.07.2010	ES 25.10.2010	LU 15.01.2014	NL 15.01.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	FI 14.07.2010	GR 15.10.2010	LU 27.05.2014	PT 15.05.2014
LU 25.05.2014	NL 11.12.2013	HU 15.01.2011	IE 14.07.2010	PL 15.01.2014	SE 15.01.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IS 14.11.2010	IT 14.07.2010	RO 15.01.2014	
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LI 30.09.2010	LT 14.07.2010	SK 15.01.2014	
SK 11.12.2013		LU 21.09.2010	LV 14.07.2010		
		MC 30.09.2010	NL 14.07.2010		
		PL 14.07.2010	PT 15.11.2010		
		RO 14.07.2010	SE 14.07.2010		
		SI 14.07.2010	SK 14.07.2010		
		TR 14.07.2010			
(11) 1 769 350	(51) G06F 9/50	(11) 1 780 281	(51) C12N 15/82	(11) 1 795 630	(51) D01C 1/00
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LU 11.12.2013	FI 11.12.2013	LU 10.05.2014	ES 19.02.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	LU 26.05.2014	LT 11.12.2013	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
LU 20.05.2014	NL 05.03.2014	IS 11.04.2014	PL 11.12.2013	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 11.12.2013	RO 11.12.2013	PL 19.02.2014	PT 19.06.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 11.04.2014	SK 11.12.2013	RO 19.02.2014	SE 19.02.2014
SK 05.03.2014		SK 11.12.2013		SK 19.02.2014	
(11) 1 769 361	(51) G06F 13/16	(11) 1 781 551	(51) B65D 75/08	(11) 1 798 047	(51) B41J 2/21
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 28.04.2010	(84) BE 28.04.2010
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	BG 28.07.2010	CH 31.08.2010
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 12.05.2010	CZ 28.04.2010
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LU 10.05.2014	IS 16.02.2014	DK 28.04.2010	EE 28.04.2010
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	LT 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 08.08.2010	FI 28.04.2010
LU 27.05.2014	NL 15.01.2014	PT 11.04.2014		GR 29.07.2010	IE 09.08.2010
PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SK 11.12.2013		IT 28.04.2010	LI 31.08.2010
RO 15.01.2014	SE 15.01.2014			LU 09.08.2010	MC 31.08.2010
SK 15.01.2014				NL 28.04.2010	PT 30.08.2010
				SE 28.04.2010	SK 28.04.2010
				TR 28.04.2010	
				(11) 1 803 485	(51) A61N 1/39
				(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
				CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014

(11) 1 859 714	(51) A47J 31/40	GR 26.12.2013	IS 25.01.2014	NL 18.09.2013	PL 18.09.2013
(84) CY 25.02.2009	(84) IS 25.06.2009	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
LT 25.02.2009	LU 24.05.2014	LU 23.05.2014	LV 25.09.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
LV 25.02.2009	MC 31.05.2009	NL 25.09.2013	PL 25.09.2013	SK 18.09.2013	
SI 25.02.2009	SK 25.02.2009	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013		
		SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	(11) 1 867 807	(51) E05B 15/02
(11) 1 860 141	(51) C08J 7/16	(11) 1 862 853	(51) G03F 7/00	(84) BG 29.10.2009	(84) CY 29.07.2009
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	DK 29.07.2009	EE 29.07.2009
DK 25.12.2013	ES 25.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	GR 30.10.2009	HU 30.01.2010
FI 25.12.2013	LU 29.05.2014	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	IE 29.07.2009	IS 29.11.2009
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	LT 29.07.2009	LU 02.05.2014
		IS 19.03.2014	LT 19.03.2014	LV 29.07.2009	MC 31.05.2010
(11) 1 860 158	(51) C09C 1/00	LU 29.05.2014	LV 19.03.2014	MT 29.07.2009	PL 29.07.2009
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	ES 04.12.2013	LT 19.03.2014	PT 29.11.2009	RO 29.07.2009
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013	LV 19.03.2014	SI 29.07.2009	SK 29.07.2009
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	LT 04.12.2013	PT 21.07.2014		
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	SE 19.03.2014		
LU 21.05.2014	PL 04.12.2013	PL 04.12.2013			
NL 04.12.2013	RO 04.12.2013	RO 04.12.2013			
PT 04.04.2014	SK 04.12.2013	SK 04.12.2013			
SE 04.12.2013					
(11) 1 860 589	(51) G06F 21/62	(11) 1 862 976	(51) G07B 17/00	(11) 1 873 333	(51) E05B 19/10
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LU 24.05.2014	LV 01.01.2014	LU 26.05.2014	LV 12.03.2014
LU 26.05.2014	LV 27.11.2013	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013			SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013				
(11) 1 860 819	(51) H04L 12/18	(11) 1 863 313	(51) H04W 48/18	(11) 1 876 983	(51) A61B 17/70
(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	LU 04.05.2014	ES 11.09.2013
LT 11.09.2013	LU 23.05.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LU 18.05.2014	LV 19.02.2014	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	NL 11.09.2013	PL 11.09.2013
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	SK 19.02.2014		PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	
(11) 1 862 230	(51) A61L 2/22	(11) 1 864 753	(51) B24B 13/04	(11) 1 877 418	(51) C12Q 1/70
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 20.11.2013	LU 04.05.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LU 16.05.2014	LV 30.10.2013	IS 20.11.2013	LT 20.11.2013
LU 30.05.2014	LV 08.01.2014	NL 30.10.2013	PL 30.10.2013	IS 20.03.2014	NL 20.11.2013
NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014			RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) 1 862 232	(51) B21C 23/14	(11) 1 865 121	(51) E04D 13/04	(11) 1 877 454	(51) C08F 14/18
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
EE 18.12.2013	LU 30.05.2014	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	EE 02.10.2013	LU 11.05.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
LV 18.12.2013	PL 18.12.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	LU 02.05.2014	ES 22.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014
				PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
				SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
(11) 1 862 582	(51) D06F 39/08	(11) 1 865 249	(51) F17D 1/05	(11) 1 877 665	(51) F04B 49/06
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	EE 06.11.2013	LU 08.05.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LU 16.05.2014	LV 16.10.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LU 14.05.2014	LV 26.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
SK 16.10.2013		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) 1 862 735	(51) F23C 7/00	(11) 1 865 272	(51) F24H 9/20	(11) 1 877 709	(51) F25B 1/00
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
EE 25.09.2013	FI 25.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
		ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
		GR 19.12.2013	IS 18.01.2014		
		IT 18.09.2013	LT 18.09.2013		
		LU 18.05.2014	LV 18.09.2013		

FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) 1 882 325	(51) H04W 84/00
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	SK 20.11.2013		(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
LU 04.05.2014	NL 16.10.2013			CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) 1 880 134	(51) F16L 15/00	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	LU 15.05.2014	ES 22.01.2014
SK 16.10.2013		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
		AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
(11) 1 878 458	(51) A61M 16/00	LU 09.05.2014	ES 12.03.2014	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
FI 11.12.2013	LU 21.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014		
NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014		
				(11) 1 882 342	(51) H04W 28/20
(11) 1 879 445	(51) B28B 7/00	(11) 1 880 475	(51) H04B 1/02	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	EE 20.11.2013	LU 05.05.2014	LU 18.05.2014	ES 04.12.2013
LU 10.05.2014	ES 25.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	NL 04.12.2013	PL 04.12.2013
NL 25.12.2013	PT 25.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SK 20.11.2013			
				(11) 1 882 708	(51) C08F 290/06
(11) 1 879 521	(51) A61F 2/01	(11) 1 880 515	(51) H04L 12/801	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
EE 04.09.2013	LU 09.05.2014	EE 06.11.2013	LU 12.05.2014	LU 18.05.2014	ES 25.09.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
PL 04.09.2013	RO 04.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 25.09.2013	PL 25.09.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
SK 04.09.2013		SK 06.11.2013		SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
				SK 25.09.2013	
(11) 1 879 609	(51) A61K 38/17	(11) 1 880 528	(51) H04L 29/06	(11) 1 883 303	(51) A01N 57/20
(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
LU 04.05.2014	IS 12.07.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
LV 12.03.2014		DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
		LU 03.05.2014	FI 11.09.2013	LU 26.05.2014	ES 15.01.2014
(11) 1 879 908	(51) C07K 1/22	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	NL 11.09.2013	PL 11.09.2013	NL 15.01.2014	PL 15.01.2014
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
LU 10.05.2014	LV 08.01.2014	SK 11.09.2013			
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014				
RO 08.01.2014	SK 08.01.2014				
(11) 1 879 988	(51) C11B 3/10	(11) 1 881 972	(51) C07D 317/40	(11) 1 883 433	(51) A61M 1/16
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LU 04.05.2014	FI 28.08.2013	AT 26.03.2014	EE 26.03.2014
LU 15.05.2014	ES 11.12.2013	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013	LU 08.05.2014	ES 26.03.2014
FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	PL 28.08.2013	RO 28.08.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SK 28.08.2013		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
SK 11.12.2013				SK 26.03.2014	
(11) 1 880 027	(51) C12Q 1/68	(11) 1 881 975	(51) C07D 401/12	(11) 1 883 434	(51) A61M 1/16
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
LU 02.05.2014	ES 19.02.2014	LU 12.05.2014	FI 08.01.2014	LU 08.05.2014	ES 22.01.2014
FI 19.02.2014	IS 19.06.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014
LT 19.02.2014	LV 19.02.2014	LV 08.01.2014	PL 08.01.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
SK 19.02.2014				SK 22.01.2014	
(11) 1 880 090	(51) F01M 13/04	(11) 1 882 257	(51) G21C 21/02	(11) 1 883 495	(51) B23P 25/00
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
LT 20.11.2013	LU 02.05.2014	LU 17.05.2014	FI 16.10.2013	LU 02.05.2014	ES 26.02.2014
LV 20.11.2013	PL 20.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
		NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
		PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
		SK 16.10.2013			

PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) 1 883 941	(51) H01H 71/02	(11) 1 884 519	(51) C07F 9/50
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
(11) 1 883 531	(51) B32B 27/08	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LU 03.05.2014	FI 05.03.2014	LU 24.05.2014	ES 19.03.2014
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
LU 24.05.2014	ES 12.03.2014	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014			SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(11) 1 883 997	(51) H01R 4/38	(11) 1 885 223	(51) A47J 19/00
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
(11) 1 883 535	(51) B41N 7/04	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	LU 10.05.2014	ES 05.03.2014	LU 30.05.2014	ES 25.12.2013
LU 17.05.2014	ES 09.10.2013	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
NL 09.10.2013	PT 10.02.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013				
(11) 1 883 667	(51) C08G 77/42	(11) 1 884 001	(51) H02B 1/30	(11) 1 885 235	(51) A61B 5/00
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
LU 23.05.2014	ES 04.09.2013	LU 08.05.2014	ES 04.12.2013	LU 10.05.2014	ES 18.12.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	NL 18.12.2013	PL 18.12.2013
NL 04.09.2013	PL 04.09.2013	SK 04.12.2013		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013			SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	(11) 1 884 002	(51) H02B 1/32	(11) 1 885 294	(51) A61F 2/36
SK 04.09.2013		(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014
(11) 1 883 684	(51) C09D 7/12	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 24.05.2014	ES 19.03.2014
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	LU 08.05.2014	ES 04.12.2013	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
LU 23.05.2014	ES 02.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014
FI 02.10.2013	IS 02.02.2014	PT 04.04.2014	SE 04.12.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	SK 04.12.2013		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NL 02.10.2013	PT 03.02.2014				
RO 02.10.2013	SI 02.10.2013	(11) 1 884 042	(51) H04W 28/16	(11) 1 885 309	(51) A61F 13/06
SK 02.10.2013		(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
(11) 1 883 689	(51) C10B 53/02	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
DK 15.01.2014	IS 15.05.2014	LU 03.05.2014	ES 22.01.2014	LU 04.05.2014	ES 09.10.2013
LU 23.05.2014	NL 15.01.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 09.10.2013	IS 09.02.2014
PL 15.01.2014	RO 15.01.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
SK 15.01.2014		NL 22.01.2014	PL 22.01.2014	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013
(11) 1 883 762	(51) F16K 15/14	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013			SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	(11) 1 884 074	(51) H04W 48/14	(11) 1 885 347	(51) A61K 31/137
LU 19.05.2014	ES 23.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	LU 25.05.2014	ES 27.11.2013	FI 02.10.2013	IS 02.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	LT 02.10.2013	LU 03.05.2014
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	LV 02.10.2013	PL 02.10.2013
(11) 1 883 769	(51) F23G 7/06	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013			(11) 1 885 388	(51) A61K 39/395
LU 03.05.2014	ES 04.09.2013	(11) 1 884 134	(51) H04W 36/14	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	LU 10.05.2014	FI 11.09.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	LU 17.05.2014	ES 21.08.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
		LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
		NL 21.08.2013	PL 21.08.2013		
		PT 23.12.2013	RO 21.08.2013		
		SE 21.08.2013	SI 21.08.2013		
		SK 21.08.2013			

(11) 1 885 425	(51) A61M 16/20	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	SK 07.08.2013		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(11) 1 885 950	(51) D21C 9/06	SK 16.10.2013	
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013	(11) 1 886 963	(51) B66B 13/12
LU 02.05.2014	ES 18.09.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	EE 07.08.2013	LU 31.05.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	ES 07.08.2013	GR 08.11.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
NL 18.09.2013	PL 18.09.2013	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	GR 12.12.2013	IS 11.01.2014
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	LT 11.09.2013	LU 18.05.2014
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	NL 07.08.2013	PL 07.08.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
		PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
(11) 1 885 680	(51) C07C 51/16	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	SK 07.08.2013		SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) 1 886 105	(51) G01J 3/02	(11) 1 887 852	(51) A01G 9/18
AT 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
LU 29.05.2014	ES 26.03.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	AT 26.03.2014	EE 26.03.2014
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	LU 12.05.2014	ES 19.02.2014	LU 15.05.2014	ES 26.03.2014
NL 26.03.2014	PL 26.03.2014	FI 19.02.2014	IS 19.06.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LT 19.02.2014	NL 19.02.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
		RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
(11) 1 885 714	(51) C07D 403/10	SK 19.02.2014		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(11) 1 886 131	(51) G01N 29/02	(11) 1 887 936	(51) A61B 6/00
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
LU 22.05.2014	ES 15.01.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 30.05.2014	FI 25.12.2013
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	LU 16.05.2014	ES 04.12.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	LV 25.12.2013	PL 25.12.2013
NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	SK 25.12.2013	
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SK 04.12.2013		(11) 1 888 099	(51) A61K 35/36
(11) 1 885 765	(51) C08G 63/64	(11) 1 886 288	(51) G08B 13/14	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	AT 26.03.2014	EE 26.03.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	LU 04.05.2014	FI 26.03.2014
LU 02.05.2014	ES 18.09.2013	LU 15.05.2014	ES 08.01.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LV 26.03.2014	PL 26.03.2014
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
NL 18.09.2013	PL 18.09.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014		
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	(11) 1 888 114	(51) C07K 16/24
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013			(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
SK 18.09.2013		(11) 1 886 289	(51) B62B 5/00	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
		(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(11) 1 885 769	(51) A61Q 17/04	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	LU 19.05.2014	FI 18.09.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	GR 19.12.2013	IS 18.01.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	LU 15.05.2014	ES 25.12.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
LU 23.05.2014	ES 28.08.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	(11) 1 888 138	(51) A61L 27/54
NL 28.08.2013	PL 28.08.2013			(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(11) 1 886 507	(51) H04N 17/00	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
SK 28.08.2013		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LU 05.05.2014	FI 04.09.2013
		AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	GR 05.12.2013	IS 04.01.2014
(11) 1 885 771	(51) C08H 1/06	LU 19.05.2014	ES 12.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
(84) CY 12.02.2014	(84) DK 12.02.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	NL 04.09.2013	PL 04.09.2013
EE 12.02.2014	LU 31.05.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014		
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(11) 1 888 352	(51) B60C 23/04
		(11) 1 886 535	(51) H04R 5/04	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
(11) 1 885 943	(51) D21C 9/06	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) BE 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	EE 16.10.2013	LU 26.05.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
EE 07.08.2013	LU 18.05.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	LT 16.10.2013	LU 08.05.2014
ES 07.08.2013	GR 08.11.2013	IS 16.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	PT 17.02.2014
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	PT 09.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 16.10.2013
NL 07.08.2013	PL 07.08.2013		SK 16.10.2013		
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013				

(11) 1 888 480	(51) C04B 28/02	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
(84) CY 12.03.2014	(84) CZ 12.03.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) 1 889 329	(51) H01Q 9/04	(11) 1 890 671	(51) A61K 8/36
LU 19.05.2014	FI 12.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LU 10.05.2014	ES 23.10.2013	LU 05.05.2014	ES 05.03.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
SK 12.03.2014		IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
		LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
(11) 1 888 539	(51) C07D 251/24	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013				
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) 1 889 453	(51) H04M 1/00	(11) 1 890 823	(51) B05B 7/24
LU 31.05.2014	FI 18.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) EE 14.08.2013
GR 19.12.2013	IS 18.01.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LU 05.05.2014	ES 14.08.2013
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	EE 20.11.2013	LU 10.05.2014	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013		
(11) 1 888 642	(51) C07K 16/22	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(11) 1 890 878	(51) B32B 27/40
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	SK 20.11.2013		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
LU 08.05.2014	FI 02.10.2013			ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	(11) 1 889 628	(51) A61K 38/47	GR 19.12.2013	IS 18.01.2014
LV 02.10.2013	PL 02.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LT 18.09.2013	LU 30.05.2014
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
SK 02.10.2013		LU 11.05.2014	ES 11.12.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013
		FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
(11) 1 888 748	(51) C12N 15/11	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) 1 890 987	(51) C07C 19/075
(84) CY 28.08.2013	(84) LU 24.05.2014	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) BG 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014
GR 29.11.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 26.03.2014	AT 26.03.2014
		SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 26.03.2014	LU 01.05.2014
(11) 1 888 802	(51) C22C 45/00	(11) 1 890 221	(51) G06F 3/023	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	LV 26.03.2014	PL 26.03.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
LU 03.05.2014	ES 18.12.2013	LU 12.05.2014	FI 15.01.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014		
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 1 890 998	(51) C07C 263/10
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SK 15.01.2014		EE 26.02.2014	LU 23.05.2014
				FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(11) 1 888 917	(51) F03D 7/06	(11) 1 890 325	(51) H01L 21/687	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PL 26.02.2014	RO 26.02.2014
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014		
LU 15.05.2014	ES 09.10.2013	LU 12.05.2014	ES 01.01.2014	(11) 1 891 042	(51) C07D 401/06
FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LU 31.05.2014	FI 02.10.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013			LV 02.10.2013	NL 02.10.2013
				PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
(11) 1 889 006	(51) G01P 3/22	(11) 1 890 534	(51) A01N 31/08	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) DK 25.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
EE 25.09.2013	LU 19.05.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014		
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) 1 891 091	(51) C12N 9/64
IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	LU 10.05.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	CZ 20.11.2013	EE 20.11.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 30.05.2014	FI 20.11.2013
RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	LV 20.11.2013	PL 20.11.2013
		SK 05.03.2014		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(11) 1 889 100	(51) G02B 3/14	(11) 1 890 574	(51) A47C 7/46	SK 20.11.2013	
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	(11) 1 891 528	(51) H01R 27/02
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	LU 31.05.2014	ES 12.03.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
LU 16.05.2014	ES 25.12.2013	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	LU 31.05.2014	ES 01.01.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	IS 01.01.2014	IS 01.05.2014
NL 25.12.2013	PL 25.12.2013				

LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) 1 895 661	(51) H03H 9/72	(11) 1 898 815	(51) A61B 17/64
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) CY 21.08.2013
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013
SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	EE 21.08.2013	LU 15.05.2014
(11) 1 891 737	(51) H03L 7/06	LU 30.05.2014	ES 19.03.2014	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 21.12.2013	LT 21.08.2013
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
LU 12.05.2014	ES 12.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	(11) 1 895 993	(51) A61K 9/70	(11) 1 899 075	(51) B04B 13/00
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
(11) 1 893 074	(51) G02B 27/22	LT 26.02.2014	LU 31.05.2014	LU 31.05.2014	ES 02.10.2013
(84) CY 28.08.2013	(84) EE 28.08.2013	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	FI 02.10.2013	IS 02.02.2014
FI 28.08.2013	IS 28.12.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
LT 28.08.2013	LU 18.05.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
LV 28.08.2013	PL 28.08.2013	(11) 1 896 007	(51) A61K 9/00	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) 1 899 361	(51) C07H 19/173
(11) 1 893 145	(51) A61F 13/00	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	LU 04.05.2014	ES 19.03.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 31.07.2013	LU 11.05.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
LV 31.07.2013	PL 31.07.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LU 26.05.2014	NL 11.12.2013
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	(11) 1 896 026	(51) A61K 31/46	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
(11) 1 893 212	(51) A61K 31/506	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	SK 11.12.2013	(11) 1 900 141
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(51) H04L 9/32
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	CZ 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	LU 30.05.2014	ES 09.10.2013	DK 11.12.2013	DK 20.11.2013
LU 12.05.2014	FI 16.10.2013	FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	EE 20.11.2013	LU 11.05.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	ES 20.11.2013	LI 20.11.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) 1 893 318	(51) B01D 46/24	(11) 1 896 533	(51) C08L 23/10	(11) 1 900 174	(51) H04L 29/06
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
LU 26.05.2014	FI 22.01.2014	LU 10.05.2014	ES 28.08.2013	LU 16.05.2014	ES 02.10.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	FI 02.10.2013	IS 02.02.2014
LV 22.01.2014	PL 22.01.2014	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013
PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LV 02.10.2013	NL 02.10.2013
SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	NL 28.08.2013	PL 28.08.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
(11) 1 893 331	(51) B01J 23/68	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	(11) 1 896 977	(51) H04H 20/12	(11) 1 901 406	(51) H01R 33/06
EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
IS 10.11.2013	IT 10.07.2013	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014
LT 10.07.2013	LU 05.05.2014	LU 16.05.2014	ES 19.03.2014	LU 25.05.2014	ES 12.03.2014
LV 10.07.2013	PL 10.07.2013	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
SK 10.07.2013		RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
(11) 1 893 552	(51) C04B 41/45	(11) 1 898 040	(51) E06B 9/32	(11) 1 901 915	(51) B29D 30/00
(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
EE 28.08.2013	LU 09.05.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	LT 30.10.2013	LU 24.05.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
LV 28.08.2013	PL 28.08.2013	LV 30.10.2013	PL 30.10.2013	LU 30.05.2014	NL 18.12.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SK 30.10.2013		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SK 28.08.2013					

- (11) **1 903 636** (51) **H01Q 21/29**
(84) AT 11.02.2009 (84) BE 30.09.2009
BG 11.05.2009 CY 11.02.2009
CZ 11.02.2009 EE 11.02.2009
FI 11.02.2009 GR 12.05.2009
HU 12.08.2009 IE 11.02.2009
IS 11.06.2009 LT 11.02.2009
LU 19.09.2009 LV 11.02.2009
MC 30.09.2009 NL 11.02.2009
PT 13.07.2009 RO 11.02.2009
SE 11.05.2009 SK 11.02.2009
TR 11.02.2009
- (11) **1 903 727** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
FI 09.10.2013 IT 09.10.2013
LU 06.05.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (11) **1 904 031** (51) **A61K 9/12**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
LU 11.05.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **1 904 121** (51) **A61M 1/28**
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014
LU 23.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **1 904 129** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
LU 19.05.2014 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **1 904 167** (51) **A61N 1/368**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 11.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **1 904 237** (51) **B03C 1/035**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 10.05.2014 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **1 904 312** (84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
LU 22.05.2014
FI 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
- (11) **1 904 504** (84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
- (11) **1 908 010** (84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 22.05.2014
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **1 908 320** (84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
LU 12.05.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **1 909 896** (84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
LU 12.05.2014
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **1 910 202** (84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 16.05.2014
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
- (11) **1 912 381** (84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **1 914 657** (84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
- (51) **B42D 15/10** (84) CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IT 17.07.2013
LV 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **C07D 495/04** (84) CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 19.05.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
- (51) **G06T 7/00** (84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04W 4/16** (84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (51) **A61N 1/37** (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (51) **B65H 29/02** (84) CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **H04L 12/46** (84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
LU 30.05.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
- (51) **G06F 21/35** (84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
- ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (11) **1 917 678** (84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **H01L 21/768** (84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
LU 04.05.2014
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
- (11) **1 918 377** (84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 10.05.2014
PT 04.04.2014
- (51) **C12N 15/12** (84) BE 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
NL 04.12.2013
SE 04.12.2013
- (11) **1 924 587** (84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
LU 12.05.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- (51) **C07F 9/6506** (84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **1 925 108** (84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 23.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
- (51) **H04B 17/00** (84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (11) **1 928 676** (84) BG 02.03.2010
CZ 02.12.2009
EE 02.12.2009
FI 02.12.2009
GR 03.03.2010
IE 02.12.2009
IT 02.12.2009
LU 01.09.2010
NL 02.12.2009
PT 02.04.2010
SE 02.12.2009
SK 02.12.2009
- (51) **B60G 17/052** (84) CY 02.12.2009
DK 02.12.2009
ES 13.03.2010
GB 01.09.2010
HU 03.06.2010
IS 02.04.2010
LT 02.12.2009
LV 02.12.2009
PL 02.12.2009
RO 02.12.2009
SI 02.12.2009
TR 02.12.2009
- (11) **1 928 718** (84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
LU 22.05.2014
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
- (51) **B60W 10/04** (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
- (11) **1 931 591** (84) AT 25.02.2009
BG 25.05.2009
CZ 25.02.2009
EE 25.02.2009
FI 25.02.2009
- (51) **B67D 1/08** (84) BE 25.02.2009
CY 25.02.2009
DK 25.02.2009
ES 05.06.2009
GR 26.05.2009

HU 26.08.2009	IE 12.06.2009	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
IS 25.06.2009	IT 25.02.2009	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013
LT 25.02.2009	LU 12.06.2009	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 03.07.2013	LU 09.05.2014
LV 25.02.2009	MC 30.06.2009	(11) 1 987 690	(51) H04W 36/00	LV 03.07.2013	NO 03.10.2013
NL 25.02.2009	PL 25.02.2009	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
PT 12.08.2009	RO 25.02.2009	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
SE 25.05.2009	SI 25.02.2009	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
SK 25.02.2009	TR 25.02.2009	LU 30.05.2014	FI 09.10.2013	(11) 1 990 185	(51) B31B 19/62
(11) 1 940 774	(51) C07C 213/00	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	NL 09.10.2013	PL 09.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	LT 11.12.2013	LU 05.05.2014
LU 26.05.2014	FI 05.03.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SK 09.10.2013		PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014			SK 11.12.2013	
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) 1 987 786	(51) A61B 17/16	(11) 1 990 190	(51) B41F 13/02
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) CY 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014
SK 05.03.2014		EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 05.03.2014	HR 05.03.2014
(11) 1 943 428	(51) F16B 39/04	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	LU 02.05.2014	LV 05.03.2014
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	LU 01.05.2014	LV 06.11.2013	NO 05.06.2014	PT 07.07.2014
EE 22.01.2014	LU 04.05.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) 1 990 199	(51) B41J 2/175
LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	SK 06.11.2013		(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014			DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	(11) 1 987 960	(51) B41M 3/00	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
SK 22.01.2014		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LU 07.05.2014	LV 11.12.2013
(11) 1 947 542	(51) G05D 1/02	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	LU 03.05.2014	LV 23.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
ES 26.02.2014	IS 26.06.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) 1 990 404	(51) C12N 1/14
LT 26.02.2014	LU 24.05.2014	SK 23.10.2013		(84) BG 19.06.2014	(84) CY 19.03.2014
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014			CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 1 988 365	(51) G01C 23/00	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
SK 26.02.2014		BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	LT 19.03.2014	LU 09.05.2014
		CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) 1 959 088	(51) E06B 3/96	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	NO 19.06.2014	PT 21.07.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LT 05.03.2014	LU 05.05.2014		
ES 11.12.2013	IS 11.04.2014	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	(11) 1 990 563	(51) F16J 3/04
LT 11.12.2013	LU 15.05.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
SK 11.12.2013				IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
		(11) 1 989 994	(51) A61B 1/01	LU 08.05.2014	LV 11.09.2013
(11) 1 966 451	(51) E04G 23/02	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	NL 11.09.2013	PL 11.09.2013
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
CZ 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014		
LU 02.05.2014	IS 01.05.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 1 990 605	(51) G01B 21/04
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	LT 26.02.2014	LU 05.05.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
SK 01.01.2014		NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
		SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(11) 1 967 891	(51) G02C 7/10	(11) 1 990 026	(51) A61F 2/40	LU 09.05.2014	LV 22.01.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
EE 08.01.2014	LU 10.05.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014		
LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	LT 12.03.2014	LU 01.05.2014	(11) 1 990 926	(51) H04W 72/04
NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) BE 21.08.2013	(84) CY 21.08.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	CZ 21.08.2013	EE 21.08.2013
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	GR 22.11.2013	IS 21.12.2013
		SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	LT 21.08.2013	LU 07.05.2014
(11) 1 977 987	(51) B66D 3/00	(11) 1 990 120	(51) B23D 47/04	LV 21.08.2013	PT 23.12.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	RO 21.08.2013	SI 21.08.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	SK 21.08.2013	
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013		
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013		
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013				
LT 23.10.2013	LU 31.05.2014				

- (11) **1 990 952** (51) **H04L 12/28** LT 26.02.2014 LU 06.05.2014 (11) **1 995 550** (51) **F41H 7/04**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013
CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 (11) **1 992 900** (51) **F41A 27/22** HR 28.08.2013 IS 28.12.2013
LT 23.10.2013 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LV 23.10.2013 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) LU 09.05.2014 LV 28.08.2013
PT 24.02.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
SE 23.10.2013 RO 23.10.2013 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
SK 23.10.2013 LU 09.05.2014 LV 05.03.2014 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 (11) **1 995 582** (51) **G01M 1/14**
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014 SE 05.03.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
(11) **1 992 331** (51) **A61K 8/49** (84) AT 02.10.2013 (84) CZ 22.01.2014
(84) CZ 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013 (84) CY 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 DK 22.01.2014 CZ 22.01.2014
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 (84) FI 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 (84) GR 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014
LU 02.10.2013 LT 02.10.2013 (84) IS 22.05.2014 (84) LT 22.01.2014
LV 02.10.2013 NL 02.10.2013 (84) LU 08.05.2014 (84) LV 22.01.2014
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 (84) NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 (84) PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 (84) RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014
SK 02.10.2013 (84) SK 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **1 992 575** (51) **B65D 85/804** (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013
DK 16.10.2013 HR 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013
FI 16.10.2013 LT 16.10.2013 (84) LV 12.05.2014 (84) LV 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014
IS 16.02.2014 (84) NO 16.01.2014 (84) NO 16.10.2013 (84) LU 12.05.2014
LU 12.05.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013
NL 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) PL 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
PL 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013
- (11) **1 992 796** (51) **F01M 11/00** (84) CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013
(84) CZ 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013
DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 (84) FI 03.07.2013 (84) GR 04.10.2013
ES 14.10.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) HR 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013
ES 14.10.2013 (84) IT 03.07.2013 (84) IT 03.07.2013 (84) IS 03.11.2013
GR 04.10.2013 (84) LU 08.05.2014 (84) LU 08.05.2014 (84) LT 03.07.2013
IS 03.11.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013
LT 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) PL 03.07.2013 (84) LV 03.07.2013
NL 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) RO 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013
PL 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013 (84) NO 03.10.2013
PT 04.11.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013 (84) PT 04.11.2013
SE 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SE 03.07.2013
SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013 (84) SK 03.07.2013
- (11) **1 992 836** (51) **F16F 15/134** (84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013
(84) CZ 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013
DK 02.10.2013 FI 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) ES 02.10.2013
ES 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013
HR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) IT 02.10.2013
IT 02.10.2013 (84) LV 02.10.2013 (84) LV 02.10.2013 (84) LU 05.05.2014
LU 05.05.2014 (84) NO 02.01.2014 (84) NO 02.01.2014 (84) LV 02.10.2013
LV 02.10.2013 (84) PT 02.10.2013 (84) PT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013
NL 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) PL 02.10.2013
PL 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) RO 02.10.2013
RO 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013
- (11) **1 992 871** (51) **F21V 8/00** (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
(84) BE 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013
AT 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) ES 04.09.2013
CY 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) FI 04.09.2013 (84) GR 05.12.2013
DK 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) HR 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014
ES 04.09.2013 (84) IT 04.09.2013 (84) IT 04.09.2013 (84) IS 04.01.2014
GR 05.12.2013 (84) LU 15.05.2014 (84) LU 15.05.2014 (84) LT 04.09.2013
IS 04.01.2014 (84) NL 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013 (84) LT 04.09.2013
LT 04.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) LV 04.09.2013
LV 04.09.2013 (84) PT 06.01.2014 (84) PT 06.01.2014 (84) PL 04.09.2013
PL 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) SE 04.09.2013 (84) RO 04.09.2013
RO 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SI 04.09.2013
SI 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013 (84) SK 04.09.2013
- (11) **1 992 894** (51) **F26B 5/14** (84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
(84) CZ 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014
CY 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014
DK 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) IS 26.06.2014 (84) HR 26.02.2014
HR 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SE 26.02.2014
SE 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014 (84) SK 26.02.2014
- (11) **1 992 915** (51) **G01D 5/38** (84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
(84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013
CZ 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
EE 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014
IS 06.03.2014 (84) IT 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013
LT 06.11.2013 (84) LU 02.05.2014 (84) LU 02.05.2014 (84) LV 06.11.2013
LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) PL 06.11.2013 (84) RO 06.11.2013
RO 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013
- (11) **1 992 919** (51) **G01F 11/26** (84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013
(84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013
CY 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014
IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 16.05.2014
LV 16.05.2014 (84) NL 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) NO 25.09.2013
NO 25.09.2013 (84) PT 27.01.2014 (84) PT 27.01.2014 (84) PL 25.09.2013
PL 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) RO 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013
SE 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013
- (11) **1 993 204** (51) **H03G 3/30** (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
(84) BE 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) AT 28.08.2013
AT 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013
EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013
GR 29.11.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013
LV 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) NO 28.08.2013
NO 28.08.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013
RO 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013
SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013
- (11) **1 995 140** (51) **B60T 13/26** (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
(84) CZ 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013
CY 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) ES 16.10.2013
ES 16.10.2013 (84) IS 16.02.2014 (84) IS 16.02.2014 (84) HR 16.10.2013
HR 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013
LV 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) NO 16.01.2014
NO 16.01.2014 (84) PT 17.02.2014 (84) PT 17.02.2014 (84) PL 16.10.2013
PL 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) RO 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
SK 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013
- (11) **1 995 515** (51) **F23C 3/00** (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013
(84) CZ 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013
CY 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013
ES 30.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) IS 28.02.2014 (84) DK 30.10.2013
DK 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) LT 30.10.2013 (84) LV 30.10.2013
LV 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 23.05.2014
NO 23.05.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) PT 28.02.2014 (84) LU 23.05.2014
LU 23.05.2014 (84) RO 30.10.2013 (84) RO 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
SK 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **1 995 549** (51) **F41G 3/32** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
AT 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014
IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013 (84) LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013
LV 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013 (84) NO 11.05.2014
NO 11.05.2014 (84) PT 27.03.2014 (84) PT 27.03.2014 (84) PL 27.11.2013
PL 27.11.2013 (84) RO 27.11.2013 (84) RO 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013
- (11) **1 995 882** (51) **H04B 1/18** (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013
AT 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013
NL 25.09.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) LT 25.12.2013
LT 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) PT 28.04.2014
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 995 837** (51) **H01T 4/12** (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013 (84) AT 25.12.2013
AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013
EE 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014
IS 25.04.2014 (84) LU 22.05.2014 (84) LU 22.05.2014 (84) LV 25.12.2013
LV 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013 (84) NO 25.12.2013
NO 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 995 836** (51) **F16F 15/134** (84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013
(84) CZ 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013
CY 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013 (84) ES 02.10.2013
ES 02.10.2013 (84) IS 02.02.2014 (84) IS 02.02.2014 (84) HR 02.10.2013
HR 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013 (84) LV 02.10.2013
LV 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014 (84) NO 02.01.2014 (84) LU 05.05.2014
LU 05.05.2014 (84) PT 02.10.2013 (84) PT 02.10.2013 (84) NL 02.10.2013
NL 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) SE 02.10.2013 (84) PL 02.10.2013
PL 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) RO 02.10.2013
RO 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013
- (11) **1 995 882** (51) **H04B 1/18** (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
(84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013
AT 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013
EE 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013
GR 26.12.2013 (84) IS 25.01.2014 (84) IS 25.01.2014 (84) LT 25.09.2013
LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013
NL 25.09.2013 (84) NO 25.03.2014 (84) NO 25.03.2014 (84) LT 25.12.2013
LT 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) PL 25.12.2013 (84) RO 25.12.2013
RO 25.12.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) PT 28.04.2014
PT 28.04.2014 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013 (84) SK 25.12.2013
- (11) **1 995 987** (51) **H04W 64/00** (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014
CY 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) NO 01.01.2014
NO 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) PL 01.01.2014
PL 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014
- (11) **1 997 438** (51) **A61B 17/072** (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013 (84) AT 27.11.2013
AT 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) DK 27.11.2013 (84) EE 27.11.2013
EE 27.11.2013 (84) IS 27.03.2014 (84) IS 27.03.2014 (84) LT 27.11.2013
LT 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013 (84) LV 27.11.2013 (84) NL 27.11.2013
NL 27.11.2013 (84) NO 11.05.2014 (84) NO 11.05.2014 (84) PT 27.03.2014
PT 27.03.2014 (84) PL 27.11.2013 (84) PL 27.11.2013 (84) RO 27.11.2013
RO 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013 (84) SK 27.11.2013

LT 27.11.2013	LU 30.05.2014	HR 09.10.2013	IS 09.02.2014	(11) 2 008 960	(51) B65G 1/04
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	LU 22.05.2014	LV 09.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
SK 27.11.2013		PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
(11) 1 997 466	(51) A61G 5/00	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	LU 30.05.2014	LV 06.11.2013
(84) CY 03.07.2013	(84) CZ 03.07.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	(11) 2 000 335	(51) B60G 7/00	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	(84) BG 05.06.2014	(84) CY 05.03.2014	RO 06.11.2013	SK 06.11.2013
IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) 2 009 256	(51) F01M 5/00
LU 16.05.2014	LV 03.07.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	LU 23.05.2014	LV 05.03.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
(11) 1 997 998	(51) E06B 3/263	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LT 15.01.2014	LU 10.05.2014
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	(11) 2 003 005	(51) B60J 3/04	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
LU 29.05.2014	LV 02.10.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) 2 010 643	(51) C12P 7/16
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	LT 11.12.2013	LU 28.05.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
SK 02.10.2013		NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LU 02.05.2014	ES 09.02.2014
(11) 1 998 060	(51) F16C 35/04	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	(11) 2 003 280	(51) E06B 3/54	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) 2 010 706	(51) D06F 39/06
LT 18.12.2013	LU 29.05.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LU 22.05.2014	ES 11.09.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LT 18.09.2013	LU 19.05.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
(11) 1 998 063	(51) F16D 43/10	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	(11) 2 003 356	(51) F16D 23/06	(11) 2 011 024	(51) H04L 12/70
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) CY 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LU 14.05.2014	LV 19.03.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	LU 01.05.2014	ES 23.10.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LT 29.01.2014	LU 19.05.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LV 29.01.2014	NL 29.01.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
SK 19.03.2014		NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
(11) 1 998 064	(51) F16D 48/06	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) CY 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	(11) 2 006 883	(51) H01L 21/67	SK 23.10.2013	(11) 2 011 523
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	(84) CY 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
LT 29.01.2014	LU 13.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LV 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	LU 21.05.2014	LV 18.12.2013	LU 15.05.2014	LV 27.11.2013
PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	RO 18.12.2013	SK 18.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
(11) 1 998 127	(51) F26B 5/04	(11) 2 006 954	(51) H01Q 1/32	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013	(11) 2 011 674	(51) B60G 21/055
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
FI 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 29.05.2014	LV 18.09.2013	LT 09.10.2013	LU 26.05.2014	LT 06.11.2013	LU 26.05.2014
NL 18.09.2013	PL 18.09.2013	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
SK 18.09.2013		SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) 1 998 448	(51) H03K 3/037	(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013		
(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013		
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013		
ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	IT 09.10.2013	IT 09.10.2013		

- (11) **2 012 189** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 IS 09.02.2014
LT 09.10.2013 LU 15.05.2014
LV 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
- (11) **2 012 437** (51) **H04B 1/30**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 DK 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IT 11.09.2013
LU 14.05.2014 NL 11.09.2013
PT 13.01.2014 SE 11.09.2013
- (11) **2 013 480** (51) **F04B 39/00**
(84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 LU 02.05.2014
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 014 788** (51) **C23C 14/34**
(84) CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 LU 15.05.2014
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 015 333** (51) **H01H 71/02**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013
LU 07.05.2014 LV 07.08.2013
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 015 650** (51) **A46B 7/06**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 LU 08.05.2014
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 015 711** (51) **A61F 2/60**
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 LU 10.05.2014
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 015 880** (51) **B22D 25/04**
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LU 03.05.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 016 203** (51) **C22B 7/02**
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 LU 03.05.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 016 432** (51) **H03G 1/00**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
LU 04.05.2014 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 016 445** (51) **G01T 1/169**
(84) AT 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 LU 07.05.2014
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 016 682** (51) **H04W 88/02**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LU 09.05.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LV 26.02.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 017 810** (51) **G09F 3/02**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
LU 10.05.2014 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
- (11) **2 018 327** (51) **B65D 5/60**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 LU 18.05.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 018 337** (51) **B66B 1/24**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
- DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
LU 11.05.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 018 364** (51) **C07C 275/24**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 15.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
NL 21.08.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 018 408** (51) **C08J 9/224**
(84) CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LU 07.05.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 018 425** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 LU 18.05.2014
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 018 583** (51) **G02B 6/38**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013 LU 03.05.2014
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 018 647** (51) **H01H 33/66**
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
LU 11.05.2014 FI 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (11) **2 018 673** (51) **H01L 41/09**
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
LU 16.05.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 018 706** (51) **H04B 1/10**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 10.05.2014 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013

LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	(11) 2 019 844	(51) C08F 6/00	(11) 2 020 869	(51) A23K 1/16
NL 04.09.2013	PL 04.09.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	EE 11.09.2013	LU 17.05.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
SK 04.09.2013		ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	LU 01.05.2014	FI 16.10.2013
		GR 12.12.2013	IS 11.01.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
(11) 2 018 729	(51) H04L 1/00	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	LV 16.10.2013	PL 16.10.2013
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013		
LU 11.05.2014	ES 15.01.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	(11) 2 020 906	(51) A61B 3/10
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014			(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	(11) 2 019 865	(51) C12N 9/96	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LU 24.05.2014	ES 18.09.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
		LU 22.05.2014	ES 12.03.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
(11) 2 018 944	(51) B27N 3/08	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	NL 18.09.2013	PL 18.09.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
LU 18.05.2014	ES 05.03.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 18.09.2013	
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014				
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(11) 2 019 891	(51) E04H 12/04	(11) 2 020 954	(51) A61D 7/04
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) DK 04.12.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	EE 04.12.2013	LU 22.05.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 04.12.2013	IS 04.04.2014	EE 04.09.2013	LU 24.05.2014
		LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
(11) 2 018 962	(51) B32B 27/32	NL 04.12.2013	PT 04.04.2014	GR 05.12.2013	IS 04.01.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013			LV 04.09.2013	NL 04.09.2013
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) 2 019 896	(51) E05F 5/06	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
LU 15.05.2014	ES 21.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CY 26.02.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
IS 10.11.2013	IT 10.07.2013	EE 26.02.2014	LU 22.05.2014		
LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 021 047	(51) A61M 1/00
NL 10.07.2013	PL 10.07.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LU 10.05.2014	IS 16.02.2014
SK 10.07.2013		RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
		SK 26.02.2014		PT 17.02.2014	SK 16.10.2013
(11) 2 019 136	(51) C12N 15/09				
(84) AT 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(11) 2 020 120	(51) H04L 12/28	(11) 2 021 098	(51) F01N 3/022
CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
EE 18.12.2013	LU 11.05.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LU 03.05.2014	ES 12.02.2014	LU 03.05.2014	ES 25.12.2013
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 25.12.2013	IS 25.04.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	NL 25.12.2013	PL 25.12.2013
		PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
		SE 12.02.2014	SK 12.02.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
(11) 2 019 677	(51) A61K 31/535				
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(11) 2 020 244	(51) A61K 49/00	(11) 2 021 116	(51) B01J 3/00
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
LU 11.05.2014	ES 14.08.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	LU 18.05.2014	ES 18.09.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LU 14.05.2014	FI 05.03.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	LV 05.07.2014	LT 05.03.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
NL 14.08.2013	PL 14.08.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 18.09.2013	PL 18.09.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	SK 05.03.2014		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SK 14.08.2013				SK 18.09.2013	
(11) 2 019 786	(51) B65D 19/00	(11) 2 020 284	(51) B29C 45/14	(11) 2 021 187	(51) B42D 15/00
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
LU 08.05.2014	ES 08.01.2014	LU 25.05.2014	ES 12.02.2014	LU 31.05.2014	ES 08.01.2014
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	SE 12.02.2014	SK 12.02.2014	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014

(11) 2 021 189	(51) B60B 1/00	LV 06.11.2013	PL 06.11.2013	GR 22.11.2013	IS 21.12.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	RO 06.11.2013	SK 06.11.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) 2 021 933	(51) G06F 13/16	LU 08.05.2014	LV 21.08.2013
EE 05.03.2014	LU 04.05.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	NL 21.08.2013	PL 21.08.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 16.05.2014	ES 04.09.2013	SK 21.08.2013	
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013		
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	(11) 2 022 734	(51) B65G 27/30
SK 05.03.2014		LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013
		NL 04.09.2013	PL 04.09.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
(11) 2 021 445	(51) C11D 1/06	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013			LU 30.05.2014	LV 02.10.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	(11) 2 021 938	(51) H04L 9/32	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
LU 01.05.2014	FI 02.10.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
LV 02.10.2013	PT 03.02.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	LU 25.05.2014	ES 01.01.2014		
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) 2 022 861	(51) C12Q 1/68
		LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) 2 021 461	(51) C12N 5/07	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	EE 06.11.2013	LU 15.05.2014
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014			IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
LU 14.05.2014	FI 22.01.2014	(11) 2 021 983	(51) G06K 19/00	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013
LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	EE 06.11.2013	LU 25.05.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
SK 22.01.2014		IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) 2 022 886	(51) D06M 11/74
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) 2 021 571	(51) E06B 9/04	NL 06.11.2013	PL 06.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 10.05.2014	IS 11.04.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013			IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
RO 11.12.2013		(11) 2 021 999	(51) G06Q 30/02	LT 16.10.2013	LU 10.05.2014
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013
(11) 2 021 577	(51) E21B 33/124	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	LU 30.05.2014	ES 11.12.2013	SK 16.10.2013	
EE 25.09.2013	LU 24.05.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014		
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	(11) 2 023 539	(51) H04L 29/12
GR 26.12.2013	IS 25.01.2014	NL 11.12.2013	PL 11.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 25.09.2013	PL 25.09.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	EE 06.11.2013	LU 29.05.2014
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013			ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	(11) 2 022 069	(51) H01H 71/04	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
SK 25.09.2013		(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
		CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) 2 021 691	(51) F22B 29/06	EE 23.10.2013	LU 15.05.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 06.11.2013	
CY 08.01.2014	DK 08.01.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013		
EE 08.01.2014	LU 18.05.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(11) 2 023 715	(51) C12N 9/00
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
NL 08.01.2014	PT 08.05.2014	SK 23.10.2013		DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
SK 08.01.2014		(11) 2 022 454	(51) A61G 5/02	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
		(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	LU 18.05.2014	LV 08.01.2014
(11) 2 021 770	(51) G01N 21/84	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
CY 21.08.2013	DK 21.08.2013	LU 09.05.2014	ES 18.09.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
EE 21.08.2013	LU 04.05.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013		
ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(11) 2 023 753	(51) A41D 1/00
GR 22.11.2013	IS 21.12.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	NL 18.09.2013	PL 18.09.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	AT 26.03.2014	EE 26.03.2014
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	LU 03.05.2014	ES 26.03.2014
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SK 18.09.2013		FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013			LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
		(11) 2 022 515	(51) A61M 1/06	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
(11) 2 021 863	(51) G02C 5/10	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
EE 06.11.2013	LU 11.05.2014	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013		
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013				

- (11) **2 023 761** (51) **A43B 13/18**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 30.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 023 778** (51) **A47D 5/00**
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 AT 12.03.2014
EE 12.03.2014 LU 11.05.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 023 785** (51) **A47J 31/40**
(84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012
LU 31.05.2014 GR 06.12.2012
IS 05.01.2013 LT 05.09.2012
LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
RO 05.09.2012 SI 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (11) **2 023 816** (51) **A61B 5/103**
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
AT 12.03.2014 EE 12.03.2014
LU 21.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 023 825** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 31.05.2014 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 023 890** (51) **A61K 8/49**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 10.05.2014 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 023 962** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 17.05.2014 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 024 014** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 LU 01.05.2014
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 024 043** (51) **A63C 17/12**
(84) AT 02.12.2009 (84) BE 31.05.2010
BG 02.03.2010 CY 02.12.2009
CZ 02.12.2009 DK 02.12.2009
EE 02.12.2009 ES 13.03.2010
FI 02.12.2009 FR 31.05.2010
GR 03.03.2010 HU 03.06.2010
IE 02.12.2009 IS 02.04.2010
IT 02.12.2009 LT 02.12.2009
LU 21.05.2010 LV 02.12.2009
MC 31.05.2010 MT 02.12.2009
NL 02.12.2009 PL 02.12.2009
PT 02.04.2010 RO 02.12.2009
SE 02.12.2009 SI 02.12.2009
SK 02.12.2009 TR 02.12.2009
- (11) **2 024 046** (51) **A63G 27/02**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 26.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 024 054** (51) **B01D 46/24**
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013
LU 18.05.2014 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013
NL 10.07.2013 PL 10.07.2013
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (11) **2 024 208** (51) **B60T 10/02**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
LU 23.05.2014 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 024 212** (51) **B60T 17/02**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 16.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 024 315** (51) **C07C 29/151**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
- LU 25.05.2014 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 024 520** (51) **G01N 33/569**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
LU 11.05.2014 FI 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 024 567** (51) **D21H 27/20**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
LU 17.05.2014 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 024 725** (51) **G01N 30/60**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 LU 06.05.2014
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 024 837** (51) **G06F 12/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 01.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 025 030** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
LU 15.05.2014 FI 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 025 263** (51) **A47C 1/025**
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
AT 12.03.2014 EE 12.03.2014
LU 28.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) 2 025 421	(51) B21B 25/04	(11) 2 026 921	(51) B21J 15/32	(11) 2 027 519	(51) G05D 7/06
(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 LU 21.05.2014 FI 16.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SK 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013	(84) BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 AT 26.03.2014 LU 10.05.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(84) BG 22.08.2013 DK 22.05.2013 LU 03.05.2014 FI 22.05.2013 IS 22.09.2013 LT 22.05.2013 NL 22.05.2013 RO 22.05.2013 SI 22.05.2013	(84) CZ 22.05.2013 EE 22.05.2013 ES 02.09.2013 GR 23.08.2013 IT 22.05.2013 LV 22.05.2013 PT 23.09.2013 SE 22.05.2013 SK 22.05.2013
(11) 2 025 587	(51) B62K 3/00	(11) 2 026 946	(51) B29C 45/27	(11) 2 028 183	(51) C07D 491/044
(84) AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 05.05.2014 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SK 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013	(84) CY 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 RO 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014 LU 23.05.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014	(84) BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 AT 26.03.2014 LU 17.05.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014
(11) 2 025 672	(51) C07D 243/08	(11) 2 027 026	(51) B65D 5/48	(11) 2 028 997	(51) A61B 5/00
(84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 LU 30.05.2014 FI 18.09.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013	(84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 LU 23.05.2014 FI 18.09.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 LU 29.05.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SK 08.01.2014
(11) 2 026 072	(51) G01N 33/543	(11) 2 027 186	(51) C08G 75/00	(11) 2 029 032	(51) A61B 17/10
(84) AT 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 IT 30.10.2013 NL 30.10.2013 PT 28.02.2014 SE 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 LU 03.05.2014 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) AT 15.01.2014 CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014 CZ 15.01.2014 LU 04.05.2014 IS 15.05.2014 LV 15.01.2014 PT 15.05.2014 SK 15.01.2014	(84) AT 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 LU 10.05.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 LT 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
(11) 2 026 767	(51) A61K 9/20	(11) 2 027 238	(51) C11D 3/00	(11) 2 029 037	(51) A61B 17/74
(84) CY 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 IS 28.12.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SK 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013 LU 23.05.2014 GR 29.11.2013 LT 28.08.2013 NL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SI 28.08.2013	(84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 LU 16.05.2014 FI 13.11.2013 LT 13.11.2013 NL 13.11.2013 PT 13.03.2014 SE 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SK 13.11.2013	(84) CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 LU 16.05.2014 FI 23.10.2013 IT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013
(11) 2 026 787	(51) A61K 31/155	(11) 2 027 260	(51) C07K 19/00	(11) 2 029 219	(51) A61N 1/05
(84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 LU 10.05.2014 FI 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013	(84) AT 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 LU 08.05.2014 FI 11.12.2013 LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SK 11.12.2013	(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 LU 16.05.2014 FI 16.10.2013 IT 16.10.2013 LV 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013
(11) 2 026 791	(51) A61K 31/202	(11) 2 027 432	(51) G01B 11/00	(11) 2 029 469	(51) B67C 3/26
(84) AT 26.06.2013 CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 IS 26.10.2013 LV 26.06.2013 SK 26.06.2013	(84) CY 26.06.2013 DK 26.06.2013 LU 22.05.2014 LT 26.06.2013 SI 26.06.2013	(84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 LU 10.05.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014	(84) CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013 LU 22.05.2014 FI 06.11.2013 LT 06.11.2013 NL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SK 06.11.2013

- (11) **2 029 972** (51) **G01D 7/00** PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
(84) AT 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013 (11) **2 030 642** (51) **A23L 1/30** PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
EE 04.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
FI 04.12.2013 CZ 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013 SK 21.08.2013
LT 04.12.2013 EE 18.12.2013 LU 26.05.2014 (11) **2 032 978** (51) **G01N 29/06**
NL 04.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 (84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
RO 04.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
SK 04.12.2013 NL 18.12.2013 PL 18.12.2013 LU 31.05.2014 ES 29.01.2014
PT 04.04.2014 SE 04.12.2013 RO 18.12.2013 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 029 975** (51) **G01F 3/22** (11) **2 031 755** (51) **H03H 9/72**
(84) CY 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
IS 03.11.2013 (84) LT 03.07.2013 (84) CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
LU 23.05.2014 LV 03.07.2013 EE 20.11.2013 LU 18.05.2014
CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 (11) **2 033 167** (51) **G07C 5/08**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
EE 08.01.2014 LU 18.05.2014 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 08.01.2014 LV 18.05.2014 LU 24.05.2014 ES 04.09.2013 EE 04.09.2013
IS 08.05.2014 FI 08.01.2014 LT 20.11.2013 LU 04.09.2013 ES 04.09.2013
LV 08.01.2014 LT 08.01.2014 NL 20.11.2013 LV 04.09.2013 GR 05.12.2013
PT 08.05.2014 PL 08.01.2014 PT 20.03.2014 FI 04.09.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
SE 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 20.11.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
SK 08.01.2014 SK 20.11.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 LU 28.08.2013
FI 04.09.2013 IT 04.09.2013 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
- (11) **2 032 093** (51) **A61F 5/00** (11) **2 033 249** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013
DK 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 LU 28.05.2014
LU 18.05.2014 FI 04.09.2013 IT 04.09.2013 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
LT 04.09.2013 NL 04.09.2013 PT 06.01.2014 SI 04.09.2013
PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 032 211** (51) **A61N 5/10** (11) **2 033 342** (51) **H04B 10/077**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 CZ 26.02.2014
DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 IS 11.04.2014 EE 26.02.2014
LU 31.05.2014 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 LU 30.05.2014 ES 26.02.2014
FI 11.12.2013 LT 11.12.2013 PL 11.12.2013 LU 16.05.2014 IS 26.06.2014
LT 11.12.2013 NL 11.12.2013 RO 11.12.2013 LV 26.02.2014
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 LT 26.02.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 032 239** (51) **B01D 71/02** (11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) BE 04.12.2013
LU 21.05.2014 IS 19.07.2014 LV 19.03.2014 LU 04.12.2013 CZ 04.12.2013
FI 19.03.2014 LT 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 04.12.2013 EE 04.12.2013
LT 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 ES 04.12.2013
LV 16.05.2014 IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
PT 04.04.2014
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 030 142** (51) **G06F 21/10** (11) **2 032 299** (51) **B01D 71/02** (11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 11.12.2013 CZ 26.02.2014
DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 IS 11.04.2014 EE 26.02.2014
LU 09.05.2014 IS 27.03.2014 LV 11.12.2013 LU 30.05.2014 ES 26.02.2014
FI 27.11.2013 LT 27.11.2013 PL 11.12.2013 LU 16.05.2014 IS 26.06.2014
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 PT 27.03.2014 LV 26.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013 LT 26.02.2014 PL 26.02.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 11.12.2013 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SK 27.11.2013
- (11) **2 030 151** (51) **A61B 3/12** (11) **2 032 338** (51) **B29C 63/00** (11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
EE 22.01.2014 LU 30.05.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) BE 04.12.2013
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 LV 19.03.2014 LU 19.03.2014 ES 04.12.2013
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014 PL 19.03.2014 LV 19.03.2014 LT 04.12.2013 CZ 04.12.2013
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014 RO 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014 EE 04.12.2013
SK 22.01.2014
- (11) **2 030 191** (51) **G09G 3/34** (11) **2 032 338** (51) **B29C 63/00** (11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 21.08.2013 DK 21.08.2013 LU 18.05.2014
LU 21.05.2014 ES 05.03.2014 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 LV 18.05.2014
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 21.08.2013 NL 21.08.2013 PL 21.08.2013
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 21.08.2013 PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 030 269** (51) **H01M 4/04** (11) **2 032 722** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
AT 19.03.2014 EE 19.03.2014 (84) CY 21.08.2013 (84) CZ 21.08.2013
LU 14.05.2014 ES 19.03.2014 DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LU 16.05.2014 ES 21.08.2013
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 IS 21.12.2013 IT 21.08.2013

LU 18.05.2014	FI 04.09.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 23.10.2013	PL 23.10.2013
GR 05.12.2013	IS 04.01.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	(11) 2 036 149	(51) H01M 10/052	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
NL 04.09.2013	PL 04.09.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(11) 2 039 054	(51) H04W 12/02
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
SK 04.09.2013		LU 29.05.2014	ES 28.08.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
(11) 2 034 538	(51) H05B 33/14	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	LU 17.05.2014	ES 08.01.2014
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	NL 28.08.2013	PL 28.08.2013	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
LU 29.05.2014	ES 09.10.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	SK 28.08.2013			
LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	(11) 2 036 397	(51) H04R 25/00	(11) 2 039 328	(51) A61F 13/02
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014
(11) 2 034 926	(51) A61F 2/02	LU 29.05.2014	ES 16.10.2013	LU 25.05.2014	ES 05.03.2014
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LU 15.05.2014	ES 21.08.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013		
IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	SK 16.10.2013		(11) 2 040 769	(51) A61L 27/34
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	(11) 2 036 732	(51) B41J 2/175	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
NL 21.08.2013	PL 21.08.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	CY 15.01.2014	DK 15.01.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	FI 15.01.2014	LU 19.05.2014	LU 11.05.2014	ES 26.02.2014
SK 21.08.2013		NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
		SE 15.01.2014		LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
(11) 2 035 158	(51) B21B 37/28	(11) 2 036 808	(51) B62K 11/10	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
(84) BE 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013		
LU 21.05.2014	ES 07.10.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	(11) 2 041 861	(51) H02K 49/10
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	LT 25.09.2013	LU 30.05.2014	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
LV 26.06.2013	NL 26.06.2013	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	LU 11.05.2014	ES 21.08.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
		SK 25.09.2013		LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
(11) 2 035 362	(51) G01N 33/92	(11) 2 036 949	(51) C08L 59/04	NL 21.08.2013	PL 21.08.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	LT 21.08.2013	RO 21.08.2013
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	PT 23.12.2013	SI 21.08.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	SE 21.08.2013	SK 21.08.2013
LU 31.05.2014	ES 09.10.2013	LU 14.05.2014	FI 19.03.2014		
FI 09.10.2013	IS 09.02.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	(11) 2 043 820	(51) B25C 1/04
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	SK 19.03.2014		LU 01.05.2014	ES 01.01.2014
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013			FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
(11) 2 035 498	(51) C08L 67/02	(11) 2 037 841	(51) A61F 2/06	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013		
LU 21.05.2014	ES 12.03.2014	LU 09.05.2014	ES 21.08.2013	(11) 2 044 010	(51) C07C 271/22
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	LU 11.05.2014	ES 08.01.2014
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
		SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
(11) 2 035 585	(51) C12Q 1/70	(11) 2 038 315	(51) C08F 210/16	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LU 11.05.2014	ES 23.10.2013		
LU 25.05.2014	ES 01.01.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) 2 045 464	(51) F03D 11/00
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014			CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014			EE 03.07.2013	FI 03.07.2013
				GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
				IS 03.11.2013	IT 03.07.2013

HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	LT 08.01.2014	LU 11.05.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014		
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	(11) 2 116 516	(51) C02F 1/46
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
SK 28.08.2013		SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
				AT 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) 2 107 809	(51) H04N 7/167	(11) 2 116 330	(51) B24B 13/005	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	LT 12.03.2014	LU 09.05.2014
EE 15.01.2014	LU 05.05.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
SK 15.01.2014		IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
		LT 04.09.2013	LU 05.05.2014	SK 12.03.2014	
(11) 2 109 006	(51) G03G 5/147	(11) 2 116 402	(51) B60G 11/28	(11) 2 116 669	(51) E04G 5/00
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	LU 07.05.2014	ES 20.11.2013
LU 18.05.2014	ES 04.09.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	LT 18.09.2013	LU 06.05.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	LV 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LV 04.09.2013	PL 04.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
SK 04.09.2013					
(11) 2 110 439	(51) C12Q 1/68	(11) 2 116 456	(51) B62D 25/20	(11) 2 116 770	(51) F23M 99/00
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
LU 04.05.2014	NL 12.03.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LT 21.08.2013	LU 09.05.2014	LT 04.12.2013	LU 07.05.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
SK 12.03.2014		NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
		SK 21.08.2013			
(11) 2 114 079	(51) H04N 17/00	(11) 2 116 476	(51) B65D 33/20	(11) 2 117 057	(51) G01D 5/241
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	LU 06.05.2014	LV 12.02.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
LT 04.09.2013	LU 02.05.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LU 06.05.2014	LV 16.10.2013
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	SK 12.02.2014		RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013			SK 16.10.2013	
SK 04.09.2013					
(11) 2 116 132	(51) A01K 91/06	(11) 2 116 502	(51) B66F 7/06	(11) 2 117 155	(51) H04L 1/18
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	PL 19.03.2014	AT 19.03.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	LU 07.05.2014	ES 12.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
LT 19.03.2014	LU 07.05.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	LU 06.05.2014	LV 19.03.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
(11) 2 116 137	(51) A23L 1/0522	(11) 2 116 503	(51) B66F 9/07	(11) 2 117 180	(51) H04W 84/18
(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
EE 10.07.2013	FI 10.07.2013	CY 12.03.2014	EE 26.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	AT 12.03.2014	FI 26.03.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
IS 10.11.2013	IT 10.07.2013	LU 07.05.2014	HR 26.07.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LT 10.07.2013	LU 07.05.2014	FI 12.03.2014	IS 26.07.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
LV 10.07.2013	NO 10.10.2013	IS 12.07.2014	LU 06.05.2014	LU 06.05.2014	LU 07.05.2014
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	LV 12.03.2014	NO 23.01.2014	NL 19.03.2014	NL 23.10.2013
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	NO 12.06.2014	PT 24.02.2014	PT 21.07.2014	PL 23.10.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	PT 14.07.2014	SE 23.10.2013	SE 19.03.2014	RO 23.10.2013
		SE 12.03.2014			SK 23.10.2013
(11) 2 116 321	(51) B23B 51/02	(11) 2 116 503	(51) B66F 9/07		
(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014		
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014		
		ES 26.03.2014	FI 26.03.2014		
		HR 26.03.2014	IS 26.07.2014		
		LT 26.03.2014	LU 06.05.2014		
		LV 26.03.2014	NL 26.03.2014		

- (11) **2 117 269** (51) **H04L 1/18** FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
(84) AT 02.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
CY 02.10.2013 LU 13.05.2014 LV 23.10.2013
DK 02.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
ES 02.10.2013 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
HR 02.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
IT 02.10.2013 SK 23.10.2013
LU 08.05.2014
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 119 393** (51) **A61B 5/00** (84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LU 07.05.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 119 468** (51) **A61M 25/00** (84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
LU 11.05.2014
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 119 514** (51) **B21D 1/05** (84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
- (11) **2 119 541** (51) **B28B 5/04** (84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LU 12.05.2014
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 119 572** (51) **B42D 15/04** (84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 119 770** (51) **C12P 7/24** (84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
- (84) BE 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
- (84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
- (84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
- (84) CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 08.05.2014
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (84) CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 11.05.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 23.05.2014
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 19.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (84) DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
- (11) **2 120 305** (51) **H02B 13/025** (84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 08.05.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 120 388** (51) **H04L 9/08** (84) AT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 15.05.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 121 862** (51) **C09J 7/02** (84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
PL 26.03.2014
EE 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 123 143** (51) **A01B 45/02** (84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 123 200** (51) **A47F 7/02** (84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 19.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 123 206** (51) **A47L 9/14** (84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 123 244** (51) **A61F 13/495** (84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
- (11) **2 119 902** (51) **F02M 35/16** (84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 15.05.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
- (11) **2 119 934** (51) **F16D 69/04** (84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 119 956** (51) **F21S 8/10** (84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 119 962** (51) **F23C 3/00** (84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
- (11) **2 120 265** (51) **H01L 27/32** (84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 120 297** (51) **H01R 13/629** (84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 14.03.2014
- (84) BE 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 14.05.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (84) CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.05.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

- LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 123 458**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
LU 18.05.2014
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
- (11) **2 123 550**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 15.05.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 123 582**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (11) **2 123 589**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 05.05.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 123 777**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 20.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 123 857**
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- LU 11.05.2014
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
- (51) **B41J 2/14**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **B63B 1/06**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (51) **B65G 69/00**
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.05.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (51) **B66C 13/16**
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **E06B 9/174**
(84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LU 05.05.2014
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (11) **2 123 858**
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 05.05.2014
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
- (11) **2 123 865**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 22.05.2014
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (11) **2 123 870**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 21.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 123 901**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 124 073**
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
- (11) **2 124 102**
(84) AT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 19.05.2014
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
- (11) **2 124 116**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
- (51) **F06B 9/174**
(84) CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **F22B 37/02**
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **F01M 13/00**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **F02P 19/02**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LU 21.05.2014
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **G01S 15/10**
(84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 19.05.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (51) **G03F 1/62**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (51) **G05B 19/401**
(84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
- LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
- (11) **2 124 228**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 124 304**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 19.05.2014
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 124 322**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- (11) **2 124 387**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LU 19.05.2014
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
- (11) **2 124 483**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 127 550**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- LU 12.05.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **G11C 11/155**
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 13.05.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- (51) **H02B 1/28**
(84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (51) **H02K 55/06**
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 08.05.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **H04L 12/18**
(84) BE 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **H04R 25/00**
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
LU 20.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **A43C 7/06**
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 29.05.2014
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

- (11) **2 127 583** (51) **A47L 9/24** LU 14.05.2014 LV 16.10.2013
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 SK 16.10.2013
- (11) **2 127 875** (51) **B41F 33/00**
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013
LT 24.07.2013 LU 09.05.2014
LV 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (11) **2 127 884** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 LU 22.05.2014
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 127 976** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 27.05.2014 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 128 055** (51) **B65H 3/32**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013 LU 11.05.2014
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 128 164** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 26.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 128 210** (51) **C09J 5/02**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LT 04.09.2013 LU 28.05.2014
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 128 271** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
LU 27.05.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LV 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 128 320** (51) **D04H 3/10**
(84) CY 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013
FI 25.09.2013 HR 25.09.2013
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013
LU 29.05.2014 LV 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 128 351** (51) **E03D 1/26**
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 LU 29.05.2014
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 128 382** (51) **E21D 11/08**
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 26.05.2014 LV 27.11.2013
NO 27.02.2014 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 128 413** (51) **F02D 41/02**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 LU 04.05.2014
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 128 431** (51) **F03D 1/00**
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013
LU 06.05.2014 LV 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 128 486** (51) **F16G 5/20**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LU 25.05.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
- (11) **2 127 625** (51) **A61G 5/14**
(84) BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 23.05.2014
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (11) **2 127 702** (51) **A63B 24/00**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 20.05.2014 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 127 748** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 LU 12.05.2014
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 127 834** (51) **B27F 7/21**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 27.05.2014 LV 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
- (11) **2 127 839** (51) **B29B 9/06**
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 LU 28.05.2014
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 127 870** (51) **B41C 1/045**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013

PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 130 512	(51) A61C 7/10
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 05.03.2014		(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
(11) 2 128 704	(51) G03F 7/32	(11) 2 128 978	(51) H03G 3/00	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LT 08.01.2014	LU 15.05.2014
LU 26.05.2014	ES 16.09.2013	LU 29.05.2014	ES 27.11.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013		
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) 2 130 516	(51) A61F 2/30
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) BG 05.06.2014	(84) CY 05.03.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013			CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014
SK 05.06.2013		(11) 2 129 035	(51) H04L 5/00	LU 29.05.2014	HR 05.03.2014
		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
(11) 2 128 728	(51) G05B 19/18	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013		
LU 25.05.2014	ES 18.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) 2 130 740	(51) B61L 17/00
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LT 06.11.2013	LU 29.05.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LU 29.05.2014	ES 04.12.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	SK 06.11.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013			LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
		(11) 2 129 036	(51) H04L 5/00	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
(11) 2 128 816	(51) H04N 1/12	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013		
ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 130 748	(51) B62D 29/00
HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	LU 29.05.2014	LV 18.12.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LU 27.05.2014	LV 02.10.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	LU 29.05.2014	LV 16.10.2013
RO 02.10.2013	SE 02.10.2013			NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	(11) 2 129 100	(51) H04N 1/405	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014		
(11) 2 128 853	(51) G10K 15/12	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	(11) 2 130 754	(51) B62K 21/08
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	LU 29.05.2014	ES 12.02.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	LV 12.02.2014	NO 12.05.2014	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
LT 22.01.2014	LU 26.05.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LT 09.10.2013	LU 27.05.2014
LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013
NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	SK 12.02.2014		NO 09.01.2014	PL 09.10.2013
PT 22.05.2014	RO 22.01.2014			PT 10.02.2014	RO 09.10.2013
SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	(11) 2 129 190	(51) H04W 92/12	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013		
(11) 2 128 896	(51) H01L 21/306	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) 2 130 761	(51) B63J 3/04
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	LU 30.05.2014	LV 11.12.2013	ES 07.08.2013	GR 08.11.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LT 07.08.2013	LU 05.05.2014
LT 11.09.2013	LU 27.05.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 07.08.2013	NL 07.08.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	SK 11.12.2013		NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013			PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) 2 130 423	(51) A01B 69/00	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	SK 07.08.2013	
SK 11.09.2013		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013		
		ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	(11) 2 130 764	(51) B64C 13/04
(11) 2 128 957	(51) H02J 4/00	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
(84) BG 05.06.2014	(84) CY 05.03.2014	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	LT 25.09.2013	LU 26.05.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	LT 20.11.2013	LU 07.05.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
LU 19.05.2014	LV 05.03.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SK 25.09.2013		SE 07.08.2013	SK 20.11.2013

- IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 138 526**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 28.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 138 555**
(84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 139 004**
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 139 111**
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 28.05.2014
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 139 305**
(84) AT 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 140 128**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
LU 05.05.2014
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
- IT 07.08.2013
LU 18.05.2014
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
- (51) **C08G 77/46**
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B01J 3/00**
(84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LU 30.05.2014
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (51) **G11B 33/02**
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 11.05.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (51) **H03J 1/00**
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **H05K 3/26**
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 26.05.2014
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
- (51) **F02F 11/00**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
- LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
- (11) **2 140 690**
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
PL 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 141 022**
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 27.05.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 141 887**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
LU 28.05.2014
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
- (11) **2 142 118**
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
PL 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (11) **2 142 739**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
LU 06.05.2014
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 143 182**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014
LU 03.05.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (51) **B41J 2/45**
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
- (51) **H04W 12/06**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (51) **A61B 17/42**
(84) BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014
LU 04.05.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (51) **E05F 5/00**
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
- (51) **H01T 13/20**
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
LU 02.05.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 143 541**
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
LU 09.05.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 143 593**
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LU 12.05.2014
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 143 808**
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 16.05.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 144 132**
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 144 136**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- (11) **2 144 652**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (11) **2 144 758**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
- (51) **B29C 47/20**
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
AT 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (51) **B60R 21/013**
(84) CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **C21D 1/18**
(84) CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
- (51) **G05D 7/03**
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 20.05.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
- (51) **G06F 1/18**
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
PL 05.03.2014
LU 01.05.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **A61M 11/02**
(84) BE 06.11.2013
LU 15.05.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **B41J 2/03**
(84) BE 20.11.2013
LU 09.05.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013

NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) 2 146 823	(51) B25B 27/10
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) LU 16.05.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	EE 12.02.2014	FI 12.02.2014
(11) 2 145 060	(51) E04F 13/08	(11) 2 145 409	(51) H04B 10/112	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) 2 146 914	(51) B65G 47/28
LU 16.05.2014	DK 12.02.2014	LU 05.05.2014	EE 05.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
EE 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	LU 09.05.2014	FI 16.10.2013
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
SK 12.02.2014		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(11) 2 145 116	(51) F16B 37/06	(11) 2 145 792	(51) B60K 15/07	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013
LU 09.05.2014	DK 18.09.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	(11) 2 146 918	(51) B65H 39/16
EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	CZ 05.03.2014	LU 09.05.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	LU 16.05.2014	ES 14.08.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
SK 18.09.2013		SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
(11) 2 145 191	(51) G01N 33/74	(11) 2 146 352	(51) G21C 19/07	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
LU 06.05.2014	DK 01.01.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	LU 20.05.2014	ES 08.01.2014	(11) 2 146 939	(51) C04B 20/10
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	CY 05.03.2014	EE 05.03.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	LU 06.05.2014	LV 05.03.2014
(11) 2 145 343	(51) H01H 71/04	(11) 2 146 363	(51) H01H 71/06	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) NL 12.03.2014	PT 07.07.2014	SE 05.03.2014
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SK 05.03.2014	
LU 02.05.2014	DK 11.09.2013	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) 2 147 109	(51) C12N 15/82
EE 11.09.2013	HR 11.09.2013	LU 18.05.2014	FI 12.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LV 11.09.2013	NO 11.12.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	LU 23.05.2014	AT 19.03.2014
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	NO 12.06.2014	PT 14.07.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
RO 11.09.2013	SI 11.09.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
SK 11.09.2013		SK 12.03.2014		IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
(11) 2 145 357	(51) H01M 2/20	(11) 2 146 686	(51) A61K 8/891	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
LU 06.05.2014	DK 15.01.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	LU 22.05.2014	DK 24.07.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	(11) 2 147 128	(51) C22B 58/00
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	HR 24.07.2013	IS 24.11.2013	CZ 28.08.2013	LU 21.05.2014
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	LV 24.07.2013	NL 24.07.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
(11) 2 145 374	(51) H02J 3/14	(11) 2 146 705	(51) A61K 31/235	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
LU 08.05.2014	EE 19.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	LU 02.05.2014	FI 05.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) 2 147 146	(51) D06N 3/14
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(84) CY 14.08.2013	(84) LU 08.05.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PL 05.03.2014	RO 05.03.2014	IS 14.12.2013	
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) 2 147 153	(51) D21H 17/56
SK 19.03.2014		SE 05.03.2014		(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
(11) 2 145 386	(51) H03F 3/60	(11) 2 146 705	(51) A61K 31/235	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	LU 07.05.2014	ES 14.08.2013
EE 20.11.2013	LU 02.05.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LU 02.05.2014	FI 05.03.2014	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014		
		LT 05.03.2014	LV 05.03.2014		
		NL 05.03.2014	NO 05.06.2014		
		PL 05.03.2014	RO 05.03.2014		
		SE 05.03.2014	SK 05.03.2014		

PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	SK 12.03.2014		SK 04.12.2013	
(11) 2 149 564	(51) C07D 239/47	(11) 2 150 217	(51) A61F 5/44	(11) 2 150 517	(51) C07C 51/12
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LU 23.05.2014	DK 26.02.2014
LU 22.05.2014	ES 25.12.2013	LU 20.05.2014	ES 25.09.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
		SE 25.09.2013	SI 25.09.2013		
		SK 25.09.2013		(11) 2 150 539	(51) C07D 237/14
(11) 2 149 589	(51) C08L 69/00	(11) 2 150 309	(51) A61N 1/05	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	LU 02.05.2014	DK 18.12.2013
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LU 11.09.2013	ES 11.09.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LU 15.05.2014	GR 12.12.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
LT 12.03.2014	LU 16.05.2014	FI 11.09.2013	LT 11.09.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 11.01.2014	NL 11.09.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	LV 11.09.2013	PT 13.01.2014	SK 18.12.2013	
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PL 11.09.2013	SE 11.09.2013		
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	RO 11.09.2013	SK 11.09.2013	(11) 2 150 627	(51) C12Q 1/68
		SI 11.09.2013		(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
(11) 2 150 099	(51) A01G 23/083	(11) 2 150 326	(51) B01D 46/12	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LU 09.05.2014	DK 11.09.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
LU 28.05.2014	ES 27.11.2013	LU 30.10.2013	ES 30.10.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LU 30.05.2014	IS 28.02.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	FI 30.10.2013	LT 30.10.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	IT 30.10.2013	NL 30.10.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LV 30.10.2013	PT 28.02.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	PL 30.10.2013	SE 30.10.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
SK 27.11.2013		RO 30.10.2013		SK 11.09.2013	
		SK 30.10.2013			
(11) 2 150 115	(51) A01N 43/82	(11) 2 150 417	(51) B41M 1/14	(11) 2 150 628	(51) C12Q 1/68
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
LU 19.05.2014	DK 18.09.2013	LU 16.05.2014	DK 23.10.2013	LU 30.05.2014	DK 11.12.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IS 23.02.2014	LV 23.10.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	LT 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	PL 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	RO 23.10.2013			
SK 18.09.2013		SK 23.10.2013			
				(11) 2 150 771	(51) G01B 11/16
(11) 2 150 206	(51) A61F 2/24	(11) 2 150 454	(51) B62D 25/02	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
LU 14.05.2014	DK 14.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	LU 19.05.2014	LV 04.09.2013
HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	LU 09.05.2014	LV 04.09.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013		
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(11) 2 150 805	(51) G01N 21/64
				(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
(11) 2 150 212	(51) A61F 2/90	(11) 2 150 509	(51) C04B 111/00	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	EE 27.11.2013	LU 30.05.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LU 15.05.2014	DK 04.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
LU 23.05.2014	ES 12.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013		
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014			(11) 2 150 847	(51) G02B 6/38
				(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
				BG 05.06.2014	CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(11) 2 152 200	(51) A61F 2/08
LU 29.05.2014	ES 05.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	(11) 2 151 303	(51) B25B 13/46	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LU 27.05.2014	ES 26.02.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 26.02.2014	LT 26.02.2014
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	LU 27.05.2014	ES 16.10.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
(11) 2 150 864	(51) G05B 19/418	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	IT 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	LT 16.10.2013	NO 16.01.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
LU 13.05.2014	DK 11.09.2013	NL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) 2 152 207	(51) A61F 2/90
EE 11.09.2013	FI 11.09.2013	PL 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	RO 16.10.2013	(11) 2 151 497	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	SK 16.10.2013	(51) C12N 15/11	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	LU 05.05.2014	ES 07.08.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	LU 06.05.2014	ES 08.01.2014	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013
SK 11.09.2013	(11) 2 151 029	FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013
(51) H02B 11/133	(84) CY 02.10.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
(84) CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
LU 21.05.2014	EE 02.10.2013	(11) 2 151 520	(51) D06M 15/333	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013
ES 02.10.2013	HR 02.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(11) 2 152 516	(51) B41C 1/10
IT 02.10.2013	IT 02.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
LV 02.10.2013	LV 02.10.2013	LU 22.05.2014	DK 18.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
NO 02.01.2014	NO 02.01.2014	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
PT 03.02.2014	PT 03.02.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	LU 30.05.2014	ES 08.01.2014
SE 02.10.2013	SE 02.10.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
SK 02.10.2013	SK 02.10.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) 2 151 068	(51) H04B 7/04	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	LV 08.01.2014	NO 08.04.2014
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	(11) 2 152 528	(51) B44C 5/04
LU 27.05.2014	ES 19.03.2014	(11) 2 151 658	(51) F41A 19/01	(84) BE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	EE 05.03.2014	LU 30.05.2014
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	PL 15.01.2014	DK 15.01.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	EE 15.01.2014	LU 30.05.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
(11) 2 151 115	(51) H04L 29/06	NL 15.01.2014	PT 15.05.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	SK 15.01.2014	(11) 2 151 855	(11) 2 152 551	(51) B60S 1/40
LU 17.05.2014	DK 21.08.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 04.09.2013	LU 05.05.2014
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	CZ 12.03.2014	LU 14.05.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
SK 21.08.2013	(11) 2 151 167	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 04.09.2013	(11) 2 152 700
(51) A23B 7/05	(84) CY 22.01.2014	(11) 2 151 916	(51) H01J 37/32	(84) AT 11.12.2013	(51) C07D 413/12
(84) DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	CY 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LU 21.05.2014	FI 22.01.2014	NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	LU 20.05.2014	CZ 11.12.2013
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	CZ 12.03.2014	LU 14.05.2014	EE 11.12.2013	DK 11.12.2013
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	HR 11.12.2013	FI 11.12.2013
NO 22.04.2014	SE 22.01.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LT 11.12.2013	IS 11.04.2014
SK 22.01.2014	(11) 2 151 193	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	NL 11.12.2013	LV 11.12.2013
(51) A61B 8/00	(84) AT 11.12.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	PT 06.01.2014	NO 11.03.2014
(84) BE 11.12.2013	CY 11.12.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	SE 04.09.2013	PT 11.04.2014
CZ 11.12.2013	LU 09.05.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SK 04.09.2013	SE 11.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(11) 2 152 745	(51) C07K 16/00
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) 2 151 855	(51) H02M 7/48	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
LV 11.12.2013	LV 11.12.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LU 28.05.2014	DK 08.01.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) 2 152 745	(51) C07K 16/00
PT 11.12.2013	PT 11.04.2014	LU 27.05.2014	FI 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
SI 18.09.2013	SK 11.12.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LU 28.05.2014	DK 08.01.2014
LT 18.09.2013	NO 18.12.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	(11) 2 152 745	(51) C07K 16/00
NL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
PL 18.09.2013	SE 18.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
RO 18.09.2013	SK 18.09.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013	LU 28.05.2014	DK 08.01.2014
SI 18.09.2013		SI 18.09.2013			

EE 08.01.2014	FI 08.01.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) 2 154 698	(51) H01F 41/12
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	EE 06.11.2013	LU 26.05.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	LT 18.09.2013	LU 30.05.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	NO 06.02.2014	
SK 08.01.2014		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013		
		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	(11) 2 154 704	(51) H01J 37/32
(11) 2 152 866	(51) C12P 7/62	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	SK 18.09.2013		CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 18.12.2013	LU 07.05.2014			DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) 2 153 615	(51) H04L 29/06	LU 11.05.2014	ES 23.10.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014
LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LU 26.05.2014	DK 28.08.2013	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SK 18.12.2013		FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
		HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	SK 23.10.2013	
		IT 28.08.2013	LT 28.08.2013		
(11) 2 153 004	(51) E06B 5/12	LV 28.08.2013	NO 28.11.2013	(11) 2 154 711	(51) H01L 21/205
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
LU 15.05.2014	DK 26.02.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	LU 15.05.2014	DK 16.10.2013
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014			EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(11) 2 153 905	(51) B05B 1/18	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(84) CY 09.10.2013	(84) EE 09.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	LU 14.05.2014	PL 09.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014			NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) 2 153 957	(51) B27N 3/02	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013		
(11) 2 153 205	(51) G01R 33/28	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) 2 154 867	(51) H04L 29/06
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	FI 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
EE 02.10.2013	LU 02.05.2014	IT 16.10.2013	IS 16.02.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
ES 02.10.2013	HR 02.10.2013	LV 16.10.2013	LT 16.10.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	PL 16.10.2013	NL 16.10.2013	LU 06.05.2014	ES 18.12.2013
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	RO 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	SK 16.10.2013	SE 16.10.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
RO 02.10.2013	SI 02.10.2013			LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
SK 02.10.2013				NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
				PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
(11) 2 153 265	(51) G02B 27/01	(11) 2 154 123	(51) C07C 47/575	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013		
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 23.10.2013	LU 14.05.2014	(11) 2 154 989	(51) A23G 4/14
EE 05.03.2014	PT 07.07.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LU 05.05.2014	ES 05.03.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	EE 20.11.2013	LU 31.05.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014			LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 154 251	(51) C12N 15/63	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SK 05.03.2014		(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
		CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	SK 20.11.2013	
(11) 2 153 492	(51) H01R 4/30	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013		
(84) CY 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	LU 15.05.2014	ES 04.09.2013	(11) 2 155 039	(51) A61B 1/06
PL 26.02.2014	DK 26.02.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
EE 26.02.2014	LU 04.05.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	LU 06.05.2014	ES 07.08.2013
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013
		SK 04.09.2013		LV 07.08.2013	NL 07.08.2013
(11) 2 153 540	(51) H04B 7/005			NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(11) 2 154 389	(51) F16D 3/20	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
LU 16.05.2014	AT 12.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SK 07.08.2013	
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013		
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LU 29.05.2014	ES 30.10.2013	(11) 2 155 078	(51) A61B 17/16
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	LU 16.05.2014	DK 09.10.2013
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
(11) 2 153 555	(51) H04B 10/2575	SK 30.10.2013		LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013				
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013				

NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	(11) 2 155 395	(51) B02C 13/18	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	LU 05.05.2014	ES 21.08.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
		FI 21.08.2013	GR 22.11.2013		
(11) 2 155 090	(51) A61B 18/14	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	(11) 2 155 622	(51) C03C 17/30
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	CZ 12.03.2014	LU 10.05.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
LU 24.05.2014	FI 18.09.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
GR 19.12.2013	IS 18.01.2014	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013			NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
NL 18.09.2013	PL 18.09.2013	(11) 2 155 498	(51) B41M 3/14	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) EE 26.03.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014		
SK 18.09.2013		CZ 26.03.2014	AT 26.03.2014	(11) 2 155 770	(51) C12N 15/10
		PT 28.07.2014	LU 07.05.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) 2 155 144	(51) A61Q 11/00	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	LU 16.05.2014	DK 16.10.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
LU 04.05.2014	ES 20.11.2013	PL 26.03.2014	RO 26.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 20.11.2013	IS 20.03.2014	SK 26.03.2014		IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013			LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) 2 155 501	(51) B42D 15/00	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) LU 16.05.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
		FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	SK 16.10.2013	
		HR 21.08.2013	IS 21.12.2013		
(11) 2 155 219	(51) A61K 36/00	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	(11) 2 155 911	(51) C12N 15/11
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	LV 21.08.2013	NO 21.11.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
LU 09.05.2014	ES 19.02.2014			LU 22.05.2014	ES 28.08.2013
FI 19.02.2014	HR 19.02.2014			FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	(11) 2 155 524	(51) B60S 1/38	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
LV 19.02.2014	NL 19.02.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
SE 19.02.2014	SK 19.02.2014	LU 22.05.2014	HR 26.02.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
		FI 26.02.2014	LT 26.02.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
		IS 26.06.2014	NL 26.02.2014		
(11) 2 155 251	(51) A61K 45/06	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(11) 2 155 988	(51) E04H 4/10
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) BE 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013			EE 30.10.2013	LU 09.05.2014
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	(11) 2 155 541	(51) B63B 7/08	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	LU 23.05.2014	DK 25.09.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
LT 25.09.2013	LU 07.05.2014	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	SK 30.10.2013	
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013		
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	(11) 2 156 037	(51) F02D 41/00
SK 25.09.2013		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
		RO 25.09.2013	SI 25.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
		SK 25.09.2013		PL 08.01.2014	DK 08.01.2014
(11) 2 155 278	(51) A61L 31/04			EE 08.01.2014	LU 21.05.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) 2 155 552	(51) B64C 27/32	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
LU 09.05.2014	ES 04.12.2013	LU 15.05.2014	ES 22.01.2014	PL 30.10.2013	RO 08.01.2014
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	RO 30.10.2013	SK 08.01.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	SE 08.01.2014	
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	(11) 2 156 049	(51) F02M 59/36
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	(84) CY 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	LU 05.05.2014	DK 26.02.2014
				EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
(11) 2 155 281	(51) A61L 31/16	(11) 2 155 567	(51) B65D 71/38	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
LU 15.05.2014	DK 11.12.2013	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	LT 25.12.2013	LU 13.05.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013				
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013				
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013				
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013				
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013				

(11) 2 156 103	(51) F24F 5/00	(11) 2 156 523	(51) H01R 13/629	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) EE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CY 26.03.2014	LU 19.05.2014		
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) 2 157 186	(51) C12P 13/00
LU 21.05.2014	ES 28.08.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	PL 19.02.2014	DK 19.02.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	EE 19.02.2014	LU 20.05.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013			HR 19.02.2014	IS 19.06.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(11) 2 156 528	(51) H01T 13/20	LT 19.02.2014	LV 19.02.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014
SK 28.08.2013		CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
		PL 26.02.2014	LU 16.05.2014	SE 19.02.2014	SK 19.02.2014
		DK 26.02.2014	EE 26.02.2014		
(11) 2 156 184	(51) G01N 33/53	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 157 326	(51) F16C 19/38
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
LU 08.05.2014	DK 27.11.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	LU 29.05.2014	ES 04.12.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013			IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) 2 156 816	(51) A61H 39/08	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	EE 18.09.2013	HR 18.09.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
		LT 18.09.2013	LU 07.05.2014		
		LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 157 532	(51) G06K 13/063
		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
		SK 18.09.2013		LU 30.05.2014	ES 08.01.2014
				FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
(11) 2 156 199	(51) H02P 6/18	(11) 2 156 915	(51) B23K 3/03	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
LU 12.05.2014	DK 08.01.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	LU 15.05.2014	ES 23.10.2013	SK 08.01.2014	
FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	FI 23.10.2013	IS 23.02.2014		
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(11) 2 157 644	(51) C08G 65/40
LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 16.05.2014	DK 11.09.2013
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	SK 23.10.2013		EE 11.09.2013	ES 11.09.2013
				FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
				HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
				IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
				LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
				NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
				PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	
(11) 2 156 217	(51) G01S 13/95	(11) 2 156 008	(51) B62D 5/04	(11) 2 157 644	(51) C08G 65/40
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
CZ 01.01.2014	LU 13.05.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	LU 16.05.2014	DK 11.09.2013
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 25.12.2013	LU 27.05.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
SK 01.01.2014		SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
				PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	
(11) 2 156 226	(51) G02B 6/38	(11) 2 157 048	(51) C01B 3/38	(11) 2 158 083	(51) B32B 27/24
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
LU 29.05.2014	DK 23.10.2013	PL 08.01.2014	LU 15.05.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	LU 31.05.2014	ES 11.09.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	PT 13.01.2014	PT 13.01.2014
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	RO 11.09.2013	RO 11.09.2013
				SI 11.09.2013	SI 11.09.2013
(11) 2 156 479	(51) H01L 41/083	(11) 2 157 170	(51) C12N 1/21	(11) 2 158 149	(51) B66B 7/06
(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LU 08.05.2014	DK 28.08.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LU 11.05.2014	FI 13.11.2013
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	LU 18.05.2014	LV 15.01.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013			RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013			SK 13.11.2013	
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013				
SK 28.08.2013					

PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
(11) 2 164 322	(51) A01N 25/22	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
CY 12.02.2014	LU 28.05.2014			PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	(11) 2 164 798	(51) B67D 1/08	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(11) 2 165 715	(51) A61K 45/00
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
LV 12.02.2014	NL 12.02.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	LU 27.05.2014	ES 11.09.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
SE 12.02.2014	SK 12.02.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	LU 29.05.2014	ES 18.12.2013
(11) 2 164 344	(51) A23K 1/16	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
(84) CY 07.08.2013	(84) CZ 07.08.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
LU 06.05.2014	FI 07.08.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	SE 11.09.2013	SK 11.09.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
LV 07.08.2013	NO 07.11.2013				
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	(11) 2 164 965	(51) C12N 15/113	(11) 2 166 684	(51) H04J 11/00
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
(11) 2 164 436	(51) A61F 13/00	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	LU 29.05.2014	ES 11.09.2013	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013
LU 27.05.2014	DK 25.09.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	LT 14.08.2013	LU 03.05.2014
EE 25.09.2013	FI 25.09.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	RO 14.08.2013	SI 14.08.2013
IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013		
LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	(11) 2 166 901	(51) A47J 31/40
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013			LU 19.05.2014	DK 16.10.2013
SK 25.09.2013		(11) 2 165 079	(51) F04D 25/08	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
(11) 2 164 500	(51) A61K 31/7068	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PL 19.03.2014	LU 09.05.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LU 26.05.2014	DK 04.12.2013	AT 19.03.2014	EE 19.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	SK 16.10.2013	
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(11) 2 167 137	(51) A61K 48/00
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
RO 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	LU 29.05.2014	FI 16.10.2013
(11) 2 164 552	(51) A61M 16/12	(11) 2 165 265	(51) G06F 15/173	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
PL 15.01.2014	LU 23.05.2014	PL 22.01.2014	DK 22.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	EE 22.01.2014	LU 27.05.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	SK 16.10.2013	
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) 2 167 169	(51) A61M 5/28
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	LU 31.05.2014	EE 23.05.2012
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	SK 22.01.2014		HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
(11) 2 164 697	(51) B29D 30/44	(11) 2 165 355	(51) H01L 21/033	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
(84) EE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	MT 23.05.2012	NL 23.05.2012
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
PL 26.03.2014	LU 07.05.2014	LU 16.05.2014	DK 30.10.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	SK 23.05.2012	TR 31.05.2012
LT 26.03.2014	IS 26.07.2014	IS 28.02.2014	IS 30.10.2013	(11) 2 167 353	(51) B60R 21/34
NO 26.06.2014	LT 26.03.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
RO 26.03.2014	PT 26.03.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
	SE 26.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LU 09.05.2014	DK 14.08.2013
(11) 2 164 760	(51) B65D 25/00	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	SK 30.10.2013		FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	(11) 2 165 563	(51) H04R 1/10	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
LU 23.05.2014	DK 04.09.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	LV 14.08.2013	NL 14.08.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	NO 14.11.2013	PT 16.12.2013
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	LU 29.05.2014	ES 11.09.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013		

- (11) **2 167 471** (51) **C07D 221/06** EE 22.01.2014 LU 30.05.2014 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LU 23.05.2014 DK 16.10.2013 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NO 22.04.2014
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 NL 22.01.2014 PT 22.01.2014 RO 22.01.2014 SK 22.01.2014
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 PL 22.01.2014 SE 22.01.2014
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
- (11) **2 168 601** (51) **A61K 47/10** (11) **2 175 277** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
LU 09.05.2014 DK 21.08.2013 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
EU 21.08.2013 ES 21.08.2013 ES 04.09.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 GR 05.12.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 IT 04.09.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013 LT 04.09.2013 NL 04.09.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 168 955** (51) **C07D 307/30** (11) **2 175 582** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 LU 30.05.2014 DK 04.09.2013
LU 29.05.2014 ES 05.03.2014 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014 EE 16.10.2013 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 ES 16.10.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 HR 16.10.2013 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SI 04.09.2014
- (11) **2 168 991** (51) **C08F 220/26** (11) **2 177 945** (51) **G02F 1/13**
(84) AT 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013 (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 09.10.2013 LU 20.05.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 EE 19.03.2014 PT 21.07.2014
LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 LU 01.05.2014 ES 19.03.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 170 314** (51) **A61K 31/195** (11) **2 177 957** (51) **G04B 19/04**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
LU 23.05.2014 DK 02.10.2013 EE 14.08.2013 LU 01.05.2014
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 LV 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 170 424** (51) **A61L 31/10** (11) **2 178 165** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 12.03.2014 BG 12.06.2014
PL 22.01.2014 LU 20.05.2014 NL 12.03.2014 CY 12.03.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 CZ 12.03.2014 LU 11.05.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 018** (51) **C09K 19/34** (11) **2 179 484** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
PL 22.01.2014 DK 22.01.2014 LU 26.05.2014 ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
SK 22.01.2014
- (11) **2 171 180** (51) **E04F 11/18** (11) **2 174 805** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013
EE 05.03.2014 LU 23.05.2014 EE 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 ES 18.09.2013 ES 18.09.2013
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 HR 18.09.2013 HR 18.09.2013
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 RO 18.09.2013 RO 18.09.2013
SK 05.03.2014 SK 16.10.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 171 591** (51) **G06F 9/46** (11) **2 174 737** (51) **B23B 47/28**
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 06.11.2013 DK 06.11.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 LU 30.05.2014 LU 30.05.2014
LU 30.05.2014 ES 16.10.2013 FI 06.11.2013 FI 06.11.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 IT 06.11.2013 IT 06.11.2013
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 06.11.2013 LV 06.11.2013
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 PL 06.11.2013 PL 06.11.2013
NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RO 06.11.2013 RO 06.11.2013
PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 171 621** (51) **G06F 17/30** (11) **2 174 805** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 CZ 18.09.2013 CZ 18.09.2013
LU 21.05.2014 DK 04.09.2013 DK 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 EE 18.09.2013 EE 18.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 18.09.2013 HR 18.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 NL 18.09.2013 NL 18.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014 PL 18.09.2013 PL 18.09.2013
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 RO 18.09.2013 RO 18.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SK 06.11.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 171 840** (51) **B60R 21/2338** (11) **2 179 844** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 (84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013 EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
LU 26.05.2014 ES 18.12.2013 ES 18.12.2013 GR 12.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 LT 11.09.2013 NL 11.09.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013

SE 11.09.2013 SK 11.09.2013	SI 11.09.2013	(11) 2 191 472	(51) G11B 27/031	(11) 2 200 497	(51) A61B 1/00
(11) 2 179 809	(51) B23B 47/28	(84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 LU 27.05.2014 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 LT 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013	(84) BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 LU 15.05.2014 PT 07.07.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LV 05.03.2014 NO 05.06.2014 SE 05.03.2014	(84) CY 05.03.2014 PL 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 LT 05.03.2014 NL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
(84) AT 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 LU 30.05.2014 FI 30.10.2013 IT 30.10.2013 LV 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 ES 30.10.2013 IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 NL 30.10.2013 PT 28.02.2014 SE 30.10.2013	(11) 2 192 507	(51) G06F 17/50	(11) 2 204 623	(51) F24F 13/078
(11) 2 180 967	(51) B23H 7/00	(84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 LU 24.05.2014 FI 02.10.2013 IT 02.10.2013 LV 02.10.2013 PT 03.02.2014 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013 LU 15.05.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 PT 28.04.2014 SE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 NL 25.12.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 SK 25.12.2013
(84) CY 11.09.2013 LU 29.05.2014 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 LT 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 LV 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013	(11) 2 193 690	(51) H05B 3/48	(11) 2 205 260	(51) A61P 25/28
(11) 2 182 734	(51) H04N 7/52	(84) BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 PL 26.03.2014 EE 26.03.2014 LU 15.05.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NL 26.03.2014 SK 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 AT 26.03.2014 PT 28.07.2014 ES 26.03.2014 IS 26.07.2014 LV 26.03.2014 RO 26.03.2014	(84) CY 18.09.2013 LU 23.05.2014 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SI 18.09.2013
(84) AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 LU 13.05.2014 FI 18.12.2013 LT 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 ES 18.12.2013 IS 18.04.2014 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 195 582	(51) A61L 9/03	(11) 2 209 293	(51) H04M 11/06
(11) 2 182 766	(51) H04W 74/08	(84) AT 25.09.2013 CY 25.09.2013 LU 27.05.2014 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SI 25.09.2013	(84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 LU 01.05.2014 PT 13.03.2014	(84) BE 13.11.2013 DK 13.11.2013 FI 13.11.2013 SE 13.11.2013
(84) AT 18.12.2013 CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SK 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IS 18.04.2014 LU 13.05.2014 NO 18.03.2014 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013	(11) 2 196 314	(51) B41F 19/02	(11) 2 210 214	(51) G10L 17/00
(11) 2 186 854	(51) C08L 21/00	(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 LU 08.05.2014 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 LU 01.05.2014 PT 13.03.2014	(84) BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 AT 19.03.2014 PT 21.07.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 NL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
(84) AT 23.10.2013 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 LU 30.05.2014 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SK 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 SE 23.10.2013	(11) 2 199 924	(51) G06F 9/44	(11) 2 213 731	(51) C12N 9/22
(11) 2 188 824	(51) H01H 83/20	(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 16.10.2013 HR 16.10.2013 LT 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SK 16.10.2013	(84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 LU 23.05.2014 FI 04.12.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 PT 04.04.2014 SE 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SK 04.12.2013
(84) BE 11.12.2013 LU 12.05.2014 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 SE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013 EE 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 PT 11.04.2014 SK 11.12.2013	(11) 2 199 924	(51) G06F 9/44	(11) 2 216 184	(51) B42D 15/00
(11) 2 189 410	(51) B66B 5/02	(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(84) BE 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 FI 05.03.2014 RO 05.03.2014	(84) EE 05.03.2014 CY 05.03.2014 LU 05.05.2014 PT 07.07.2014 SK 05.03.2014
(84) CY 25.12.2013 LU 25.05.2014	(84) EE 25.12.2013 IS 25.04.2014	(84) AT 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 IS 16.02.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013	(11) 2 221 827	(51) G11C 11/56
				(84) AT 25.09.2013 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013

(11) 2 249 055	(51) F16D 65/12	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	(11) 2 251 437	(51) C12Q 1/68
(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LU 03.05.2014	ES 11.12.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	LT 04.12.2013	LU 13.05.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013			LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013			NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013			PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013			SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) 2 249 221	(51) G05B 19/04	(11) 2 250 968	(51) A61B 17/64	(11) 2 251 453	(51) C23C 16/505
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) LU 12.05.2014
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	IS 11.04.2014	NO 11.03.2014
LU 04.05.2014	ES 11.09.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 11.12.2013	SK 11.12.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013		
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	LU 15.05.2014	LV 11.12.2013		
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014		
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014		
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013		
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SK 11.12.2013			
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013				
SK 11.09.2013					
(11) 2 249 366	(51) H01H 71/46	(11) 2 250 984	(51) A61F 13/15	(11) 2 251 501	(51) E04F 15/02
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013
CY 04.09.2013	DK 04.09.2013	CY 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	LU 25.05.2014	FI 05.03.2014	FI 25.09.2013	HR 25.09.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	LV 05.03.2014	PL 05.03.2014	LT 25.09.2013	LU 14.05.2014
LU 06.05.2014	LV 04.09.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	LV 25.09.2013	NO 25.12.2013
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	SK 05.03.2014		PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014			SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013			SK 25.09.2013	
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013				
(11) 2 249 493	(51) H04B 10/077	(11) 2 251 099	(51) B07B 4/02	(11) 2 251 508	(51) E05B 15/02
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) CY 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	LU 03.05.2014	ES 15.01.2014
LU 05.05.2014	ES 18.12.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SK 15.01.2014	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013		
(11) 2 249 513	(51) H04L 12/12	(11) 2 251 223	(51) B60K 17/28	(11) 2 251 639	(51) G01B 11/25
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	LU 05.05.2014	FI 25.12.2013	LU 10.05.2014	ES 28.08.2013
LU 18.05.2014	ES 09.10.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
NL 09.10.2013	PL 09.10.2013	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	SK 25.12.2013		PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
				SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
				SK 28.08.2013	
(11) 2 249 699	(51) A61B 5/055	(11) 2 251 298	(51) B66F 9/075	(11) 2 251 649	(51) G01D 11/24
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	(84) DK 26.02.2014	(84) RO 26.02.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	EE 06.11.2013	LU 05.05.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
EE 20.11.2013	LU 09.05.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PL 26.02.2014	EE 26.02.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 26.02.2014	LU 12.05.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
SK 20.11.2013					
(11) 2 250 880	(51) A01K 51/00	(11) 2 251 361	(51) C08L 23/12	(11) 2 251 749	(51) G04G 15/00
(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
LU 10.05.2014	ES 09.10.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	LU 11.05.2014	ES 22.01.2014
	FI 20.11.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
	IS 20.03.2014	HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
	LV 20.11.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
	NO 20.02.2014	LU 04.05.2014	LV 02.10.2013	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
	PT 20.03.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
	SE 20.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
		RO 02.10.2013	SE 02.10.2013		
		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013		

(11) 2 251 885	(51) H01H 33/16	(11) 2 252 118	(51) H04W 52/02	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
EE 14.08.2013	LU 04.05.2014	CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LU 17.05.2014	ES 19.03.2014	(11) 2 253 753	(51) D05B 11/00
HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	LU 12.05.2014	ES 12.03.2014
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
(11) 2 251 994	(51) G06F 17/30	(11) 2 253 365	(51) B01D 33/04	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	(11) 2 253 776	(51) E04F 15/02
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LU 04.05.2014	ES 08.01.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014
LU 14.05.2014	LV 30.10.2013	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	LU 24.05.2014	ES 26.02.2014
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(11) 2 253 441	(51) B27D 5/00	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
(11) 2 251 999	(51) H04J 14/02	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LU 18.05.2014	ES 04.09.2013	(11) 2 253 782	(51) E04H 12/12
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	CZ 14.08.2013	EE 14.08.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	LU 19.05.2014	HR 14.08.2013
LT 28.08.2013	LU 13.05.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	LV 14.08.2013	NO 14.11.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SI 04.09.2013	(11) 2 253 451	(51) B29C 49/58	(51) F01D 25/18
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
SK 28.08.2013	(11) 2 252 021	(51) H04L 12/58	(84) DK 18.12.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	LU 06.05.2014	EE 06.11.2013	LU 24.05.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CZ 15.01.2014	FI 18.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	EE 15.01.2014	IS 18.04.2014	ES 06.11.2013	IS 06.03.2014
LU 11.05.2014	ES 15.01.2014	ES 15.01.2014	LV 18.12.2013	HR 06.11.2013	LT 06.11.2013
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	HR 15.01.2014	NO 18.03.2014	IT 06.11.2013	NL 06.11.2013
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	IT 06.11.2013	PT 18.04.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	LV 06.11.2013	SE 18.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	NO 06.02.2014	(11) 2 253 477	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	PT 06.03.2014	(84) CY 11.12.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	SE 06.11.2013	(84) DK 11.12.2013	(11) 2 253 888	(51) F23R 3/12
(11) 2 252 049	(51) H04N 5/57	(84) EE 11.12.2013	LU 21.05.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 12.05.2014	ES 14.08.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LU 14.05.2014	LV 16.10.2013
LV 14.08.2013	NL 14.08.2013	SK 11.12.2013	(11) 2 253 557	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	DK 27.11.2013	DK 27.11.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	LU 06.05.2014	LU 06.05.2014	(11) 2 254 007	(51) G04B 9/00
SK 14.08.2013	(11) 2 252 055	FI 27.11.2013	FI 27.11.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) RO 01.01.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	IS 27.03.2014	IS 27.11.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LV 27.11.2013	LT 27.11.2013	PL 01.01.2014	DK 01.01.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NO 27.02.2014	NL 27.11.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	PT 27.03.2014	PL 27.11.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	SE 27.11.2013	RO 27.11.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(11) 2 253 576	(51) B66C 23/68	LU 19.05.2014	LV 01.01.2014
LT 18.09.2013	LU 13.05.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	RO 16.10.2013	SK 01.01.2014
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
SK 18.09.2013	(11) 2 252 055	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
LT 18.09.2013	LU 13.05.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
SK 18.09.2013	(11) 2 252 055	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
LT 18.09.2013	LU 13.05.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
SK 18.09.2013	(11) 2 252 055	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
LT 18.09.2013	LU 13.05.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	(11) 2 254 040	(51) G06F 7/02
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LU 07.05.2014	ES 21.08.2013	(84) AT 04.09.20	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 04.09.2013 | GR 05.12.2013 | HR 25.09.2013 | IS 25.01.2014 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| HR 04.09.2013 | IS 04.01.2014 | IT 25.09.2013 | LT 25.09.2013 | SK 30.10.2013 | |
| IT 04.09.2013 | LT 04.09.2013 | LV 25.09.2013 | NL 25.09.2013 | | |
| LV 04.09.2013 | NL 04.09.2013 | NO 25.12.2013 | PL 25.09.2013 | (11) 2 255 720 | (51) A61B 1/01 |
| NO 04.12.2013 | PL 04.09.2013 | PT 27.01.2014 | RO 25.09.2013 | (84) AT 18.12.2013 | (84) BE 18.12.2013 |
| PT 06.01.2014 | RO 04.09.2013 | SE 25.09.2013 | SI 25.09.2013 | CY 18.12.2013 | CZ 18.12.2013 |
| SE 04.09.2013 | SI 04.09.2013 | SK 25.09.2013 | | DK 18.12.2013 | EE 18.12.2013 |
| SK 04.09.2013 | | | | LU 03.05.2014 | ES 18.12.2013 |
| | | | | FI 18.12.2013 | HR 18.12.2013 |
| (11) 2 254 140 | (51) H01H 71/32 | (11) 2 254 370 | (51) H04W 36/00 | IS 18.04.2014 | LT 18.12.2013 |
| (84) AT 27.11.2013 | (84) BE 27.11.2013 | (84) AT 22.01.2014 | (84) DK 22.01.2014 | LV 18.12.2013 | NL 18.12.2013 |
| CY 27.11.2013 | CZ 27.11.2013 | BE 22.01.2014 | EE 22.01.2014 | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| DK 27.11.2013 | EE 27.11.2013 | CZ 22.01.2014 | CY 22.01.2014 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| ES 27.11.2013 | FI 27.11.2013 | LU 18.05.2014 | EE 22.01.2014 | SE 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| HR 27.11.2013 | IS 27.03.2014 | FI 22.01.2014 | ES 22.01.2014 | | |
| LT 27.11.2013 | LU 19.05.2014 | IS 22.05.2014 | HR 22.01.2014 | (11) 2 255 764 | (51) A61F 13/49 |
| LV 27.11.2013 | NL 27.11.2013 | LV 22.01.2014 | LT 22.01.2014 | (84) AT 11.09.2013 | (84) CY 11.09.2013 |
| NO 27.02.2014 | PL 27.11.2013 | PL 22.01.2014 | NO 22.04.2014 | CZ 11.09.2013 | EE 11.09.2013 |
| PT 27.03.2014 | RO 27.11.2013 | RO 22.01.2014 | PT 22.05.2014 | LU 26.05.2014 | FI 11.09.2013 |
| SE 27.11.2013 | SK 27.11.2013 | SK 22.01.2014 | SE 22.01.2014 | GR 12.12.2013 | HR 11.09.2013 |
| | | | | IS 11.01.2014 | LT 11.09.2013 |
| (11) 2 254 170 | (51) H02N 2/06 | (11) 2 255 618 | (51) A01K 37/00 | LV 11.09.2013 | NL 11.09.2013 |
| (84) CY 08.01.2014 | (84) CZ 08.01.2014 | (84) AT 12.02.2014 | (84) DK 12.02.2014 | NO 11.12.2013 | PL 11.09.2013 |
| DK 08.01.2014 | EE 08.01.2014 | BE 12.02.2014 | CY 12.02.2014 | PT 13.01.2014 | RO 11.09.2013 |
| LU 10.05.2014 | ES 08.01.2014 | CZ 12.02.2014 | EE 12.02.2014 | SI 11.09.2013 | SK 11.09.2013 |
| FI 08.01.2014 | HR 08.01.2014 | LU 06.05.2014 | ES 12.02.2014 | | |
| IS 08.05.2014 | LT 08.01.2014 | FI 12.02.2014 | HR 12.02.2014 | (11) 2 255 973 | (51) B41M 7/00 |
| LV 08.01.2014 | NL 08.01.2014 | IS 12.06.2014 | LT 12.02.2014 | (84) AT 13.11.2013 | (84) BE 13.11.2013 |
| NO 08.04.2014 | PL 08.01.2014 | LV 12.02.2014 | NL 12.02.2014 | CY 13.11.2013 | CZ 13.11.2013 |
| PT 08.05.2014 | RO 08.01.2014 | NO 12.05.2014 | PL 12.02.2014 | DK 13.11.2013 | EE 13.11.2013 |
| SE 08.01.2014 | SK 08.01.2014 | PT 12.06.2014 | RO 12.02.2014 | LU 03.05.2014 | ES 13.11.2013 |
| | | SE 12.02.2014 | SK 12.02.2014 | FI 13.11.2013 | HR 13.11.2013 |
| (11) 2 254 239 | (51) H03F 1/32 | (11) 2 255 620 | (51) A01M 21/04 | IS 13.03.2014 | LT 13.11.2013 |
| (84) AT 28.08.2013 | (84) BE 28.08.2013 | (84) AT 19.02.2014 | (84) DK 19.02.2014 | LV 13.11.2013 | NL 13.11.2013 |
| CY 28.08.2013 | CZ 28.08.2013 | CY 19.02.2014 | CZ 19.02.2014 | NO 13.02.2014 | PL 13.11.2013 |
| DK 28.08.2013 | EE 28.08.2013 | EE 19.02.2014 | LU 21.05.2014 | PT 13.03.2014 | RO 13.11.2013 |
| LU 11.05.2014 | ES 28.08.2013 | ES 19.02.2014 | FI 19.02.2014 | SE 13.11.2013 | SK 13.11.2013 |
| FI 28.08.2013 | GR 29.11.2013 | HR 19.02.2014 | IS 19.06.2014 | | |
| HR 28.08.2013 | IS 28.12.2013 | LT 19.02.2014 | LV 19.02.2014 | (11) 2 256 065 | (51) B65D 88/14 |
| IT 28.08.2013 | LT 28.08.2013 | NL 19.02.2014 | NO 19.05.2014 | (84) AT 18.12.2013 | (84) CY 18.12.2013 |
| LV 28.08.2013 | NL 28.08.2013 | PL 19.02.2014 | PT 19.06.2014 | CZ 18.12.2013 | DK 18.12.2013 |
| NO 28.11.2013 | PL 28.08.2013 | RO 19.02.2014 | SE 19.02.2014 | EE 18.12.2013 | LU 28.05.2014 |
| PT 30.12.2013 | RO 28.08.2013 | SK 19.02.2014 | | ES 18.12.2013 | FI 18.12.2013 |
| SE 28.08.2013 | SI 28.08.2013 | | | HR 18.12.2013 | IS 18.04.2014 |
| SK 28.08.2013 | | | | LT 18.12.2013 | LV 18.12.2013 |
| | | | | NO 18.03.2014 | PL 18.12.2013 |
| (11) 2 254 288 | (51) H04L 12/705 | (11) 2 255 681 | (51) A24C 5/18 | PT 18.04.2014 | RO 18.12.2013 |
| (84) AT 25.12.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CY 03.07.2013 | (84) CZ 03.07.2013 | SE 18.12.2013 | SK 18.12.2013 |
| CZ 25.12.2013 | DK 25.12.2013 | DK 03.07.2013 | EE 03.07.2013 | | |
| EE 25.12.2013 | LU 04.05.2014 | LU 18.05.2014 | ES 14.10.2013 | (11) 2 256 160 | (51) C08L 23/16 |
| ES 25.12.2013 | FI 25.12.2013 | FI 03.07.2013 | GR 04.10.2013 | (84) AT 21.08.2013 | (84) BE 21.08.2013 |
| HR 25.12.2013 | IS 25.04.2014 | HR 03.07.2013 | IS 03.11.2013 | CY 21.08.2013 | CZ 21.08.2013 |
| LT 25.12.2013 | LV 25.12.2013 | LT 03.07.2013 | LV 03.07.2013 | DK 21.08.2013 | EE 21.08.2013 |
| NL 25.12.2013 | NO 25.03.2014 | NO 03.10.2013 | PT 04.11.2013 | LU 05.05.2014 | ES 21.08.2013 |
| PL 25.12.2013 | PT 28.04.2014 | RO 03.07.2013 | SE 03.07.2013 | FI 21.08.2013 | GR 22.11.2013 |
| RO 25.12.2013 | SE 25.12.2013 | SI 03.07.2013 | SK 03.07.2013 | IT 21.08.2013 | NL 21.08.2013 |
| SK 25.12.2013 | | | | PT 23.12.2013 | RO 21.08.2013 |
| | | | | SE 21.08.2013 | SI 21.08.2013 |
| (11) 2 254 329 | (51) H04N 1/60 | (11) 2 255 683 | (51) A24D 3/02 | SK 21.08.2013 | |
| (84) AT 20.11.2013 | (84) BE 20.11.2013 | (84) CY 25.12.2013 | (84) CZ 25.12.2013 | | |
| CZ 20.11.2013 | DK 20.11.2013 | DK 25.12.2013 | EE 25.12.2013 | (11) 2 256 232 | (51) C23C 28/00 |
| EE 20.11.2013 | LU 07.05.2014 | LU 19.05.2014 | ES 25.12.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 |
| ES 20.11.2013 | FI 20.11.2013 | FI 25.12.2013 | HR 25.12.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 |
| HR 20.11.2013 | IS 25.04.2014 | HR 03.07.2013 | LT 25.12.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 |
| LT 20.11.2013 | LV 20.11.2013 | LT 03.07.2013 | NO 25.03.2014 | LU 28.05.2014 | ES 30.10.2013 |
| NL 20.11.2013 | NO 20.02.2014 | NO 03.10.2013 | RO 25.12.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 |
| PL 20.11.2013 | PT 20.03.2014 | RO 03.07.2013 | SE 25.12.2013 | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 |
| RO 20.11.2013 | SE 20.11.2013 | SI 03.07.2013 | | LT 30.10.2013 | LV 30.10.2013 |
| SK 20.11.2013 | | | | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 |
| | | | | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 |
| (11) 2 254 333 | (51) H04N 21/81 | (11) 2 255 714 | (51) A47L 13/58 | RO 30.10.2013 | SE 30.10.2013 |
| (84) AT 25.09.2013 | (84) BE 25.09.2013 | (84) AT 30.10.2013 | (84) BE 30.10.2013 | SK 30.10.2013 | |
| CY 25.09.2013 | CZ 25.09.2013 | CY 30.10.2013 | CZ 30.10.2013 | | |
| DK 25.09.2013 | EE 25.09.2013 | DK 30.10.2013 | EE 30.10.2013 | (11) 2 256 234 | (51) C30B 15/10 |
| LU 11.05.2014 | ES 25.09.2013 | LU 17.05.2014 | ES 30.10.2013 | (84) AT 06.11.2013 | (84) BE 06.11.2013 |
| FI 25.09.2013 | GR 26.12.2013 | FI 30.10.2013 | HR 30.10.2013 | CZ 06.11.2013 | DK 06.11.2013 |
| | | IS 28.02.2014 | IT 30.10.2013 | EE 06.11.2013 | LU 27.05.2014 |
| | | LT 30.10.2013 | LV 30.10.2013 | | |
| | | NL 30.10.2013 | NO 30.01.2014 | | |
| | | PL 30.10.2013 | PT 28.02.2014 | | |

ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) 2 256 849	(51) H01M 8/04	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) EE 26.03.2014	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	(11) 2 258 927	(51) F01D 21/00
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CZ 26.03.2014	AT 26.03.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LU 27.05.2014	ES 26.03.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	LU 05.05.2014	ES 11.09.2013
(11) 2 256 247	(51) E01C 19/48	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) 2 256 879	(51) H01S 3/22	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
LT 23.10.2013	LU 25.05.2014	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LU 26.05.2014	ES 02.10.2013	(11) 2 259 013	(51) G01B 11/25
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
SK 23.10.2013		IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
(11) 2 256 342	(51) F03D 7/02	LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	LU 25.05.2014	LV 20.11.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(11) 2 256 925	(51) H03H 9/64	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LT 18.09.2013	LU 28.05.2014	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	(11) 2 259 066	(51) G01N 33/576
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LU 20.05.2014	ES 25.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LU 19.05.2014	FI 13.11.2013
(11) 2 256 545	(51) G02F 1/139	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
EE 06.11.2013	LU 16.05.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) 2 256 974	(51) H03M 13/11	RO 13.11.2013	SK 13.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) 2 259 074	(51) G01P 3/487
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	EE 05.03.2014	BG 05.06.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LU 06.05.2014	ES 01.01.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LU 31.05.2014	ES 05.03.2014
SK 06.11.2013		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(11) 2 256 581	(51) G05G 5/03	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
(84) BE 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014	SK 01.01.2014		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LU 19.05.2014	ES 19.03.2014	(11) 2 256 995	(51) H04L 12/46	SK 05.03.2014	
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(11) 2 259 098	(51) G02B 5/02
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 04.12.2013	LU 28.05.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	LU 18.05.2014	ES 12.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LU 04.12.2013	LT 04.12.2013
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	IS 04.04.2014	NL 04.12.2013
(11) 2 256 673	(51) G06K 19/077	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	LV 04.12.2013	PL 04.12.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	NO 04.03.2014	RO 04.12.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PT 04.04.2014	
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 04.12.2013	
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) 2 258 284	(51) A61B 17/16	(11) 2 259 562	(51) H04M 1/725
LT 06.11.2013	LU 29.05.2014	(84) EE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014
NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	LU 10.05.2014	FI 05.03.2014	LU 16.05.2014	ES 26.02.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	FI 26.02.2014	NL 26.02.2014
SK 06.11.2013		LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	SE 26.02.2014	
(11) 2 256 723	(51) G10L 19/22	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	(11) 2 259 660	(51) H05B 41/28
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) 2 258 841	(51) C12N 15/00	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
LU 19.05.2014	ES 16.10.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LU 28.05.2014	ES 04.09.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	EE 30.10.2013	LU 28.05.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	IT 30.10.2013	PL 30.10.2013	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013
SK 16.10.2013					

NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	(11) 2 261 490	(51) F02D 41/14	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
SK 04.09.2013		(84) CY 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
(11) 2 260 915	(51) B01D 1/00	PL 26.02.2014	DK 26.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	EE 26.02.2014	LU 26.05.2014	(11) 2 262 329	(51) H04W 52/02
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
LU 28.05.2014	ES 04.09.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	PL 15.01.2014	DK 15.01.2014
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	EE 15.01.2014	LU 11.05.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
LV 04.09.2013	NO 04.12.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	(11) 2 261 588	(51) F41A 27/12	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) EE 19.03.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
(11) 2 261 059	(51) B60C 9/20	AT 19.03.2014	LU 31.05.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) 2 263 537	(51) A61B 5/15
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) DK 12.02.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	BE 12.02.2014	CY 12.02.2014
LU 25.05.2014	ES 28.08.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LU 06.05.2014	FI 12.02.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	SK 19.03.2014	(11) 2 261 589	NL 12.02.2014	PT 12.06.2014
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	(84) EE 19.03.2014	(51) F41G 3/06	RO 12.02.2014	SK 12.02.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	CY 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(11) 2 263 933	(51) B62K 23/04
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	LU 21.05.2014	CZ 19.03.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	FI 19.03.2014	ES 19.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
(11) 2 261 069	(51) B60K 1/04	IS 19.07.2014	HR 19.03.2014	EE 20.11.2013	LU 20.05.2014
(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	LV 19.03.2014	LT 19.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	NO 19.06.2014	NL 19.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LU 10.05.2014	ES 04.09.2013	PT 21.07.2014	PL 19.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	SE 19.03.2014	RO 19.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	(11) 2 261 810	(51) G06F 13/38	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	SK 20.11.2013	(11) 2 265 319
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	(84) AT 26.02.2014	(51) A61B 5/12
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LU 31.05.2014	ES 25.09.2013	BE 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	PL 26.02.2014	CY 26.02.2014
SK 04.09.2013		HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	LU 26.02.2014	LU 23.05.2014
(11) 2 261 091	(51) B60R 21/26	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	LV 26.02.2014	NO 26.05.2014
LU 31.05.2014	ES 16.10.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	(11) 2 262 043	(51) H01M 6/18	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(11) 2 266 408	(51) A22C 11/00
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 28.05.2014	FI 20.11.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	EE 25.09.2013	LU 19.05.2014
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
SK 16.10.2013		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
(11) 2 261 149	(51) B65G 57/06	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
EE 06.11.2013	LU 05.05.2014	(11) 2 262 062	(51) H01R 12/55	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	RO 25.09.2013	SE 25.09.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 04.09.2013	LU 26.05.2014	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(11) 2 267 079	(51) C08L 83/04
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
SK 06.11.2013		PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LU 27.05.2014	ES 04.09.2013
(11) 2 261 424	(51) E02D 17/08	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	(11) 2 262 125	(51) H04B 7/06	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
LU 11.05.2014	ES 14.08.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	EE 06.11.2013	LU 20.05.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
LV 14.08.2013	NL 14.08.2013				
NO 14.11.2013	PT 16.12.2013				

- (11) **2 267 410** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
LU 07.05.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 NL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 267 559** (51) **G05B 13/02**
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
LU 20.05.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 267 932** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014 LU 14.05.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 269 019** (51) **G01K 17/00**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 08.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 269 964** (51) **C04B 111/00**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 14.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 270 170** (51) **C12N 15/31**
(84) AT 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
LU 20.05.2014 FI 06.11.2013
PT 06.03.2014 SE 06.11.2013
- (11) **2 270 180** (51) **C12N 15/79**
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
LU 04.05.2014 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
IT 07.08.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
- (11) **2 270 300** (51) **E05F 15/00**
(84) DK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014
LU 14.05.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 270 308** (51) **E06B 3/964**
(84) DK 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014
LU 17.05.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 270 535** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 03.05.2014 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 271 498** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014
BE 12.02.2014 CY 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
LU 08.05.2014 FI 12.02.2014
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 272 076** (51) **H01H 71/12**
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 LU 06.05.2014
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 272 878** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 20.05.2014 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 272 993** (51) **C22C 14/00**
(84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
LU 19.05.2014 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PT 20.01.2014
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 274 175** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
LU 14.05.2014 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
- HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 274 331** (51) **C07K 14/78**
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 LU 04.05.2014
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 274 826** (51) **H02M 7/49**
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014
PL 01.01.2014 LU 06.05.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 274 864** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
LU 04.05.2014 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 274 959** (51) **H05B 37/02**
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014
BG 12.06.2014 NL 12.03.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
AT 12.03.2014 PT 14.07.2014
LU 08.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 275 066** (51) **A61F 13/20**
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 13.05.2014 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LT 14.08.2013 NL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 275 216** (51) **B22D 11/053**
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 LU 05.05.2014
ES 06.11.2013 HR 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 275 667** (51) **F02M 47/02**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 17.05.2014 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013

HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	SK 16.10.2013		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	(11) 2 276 685	(51) B65G 23/22	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LU 22.05.2014	FI 11.12.2013	(11) 2 277 258	(51) H02M 7/483
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
SK 04.09.2013		LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(11) 2 276 274	(51) H04W 24/04	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	LU 07.05.2014	DK 04.12.2013
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	SK 11.12.2013		FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) 2 276 845	(51) C12P 13/04	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
LU 06.05.2014	ES 21.10.2013	(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	EE 22.01.2014	LU 19.05.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SK 04.12.2013	
LV 10.07.2013	NL 10.07.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	(11) 2 277 382	(51) A22C 17/00
NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 26.03.2014
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	BE 26.03.2014	EE 26.03.2014
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014
SK 10.07.2013		(11) 2 276 949	(51) F16J 15/02	LU 12.05.2014	AT 26.03.2014
(11) 2 276 381	(51) A47J 31/46	(84) CZ 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	PT 28.07.2014	ES 26.03.2014
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	PL 01.01.2014	LU 16.05.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
EE 14.08.2013	LU 07.05.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
FI 14.08.2013	HR 14.08.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
LV 14.08.2013	RO 14.08.2013	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014	SK 26.03.2014	
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) 2 277 776	(51) B64D 15/20
(11) 2 276 425	(51) A61F 2/30	SK 01.01.2014		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) BG 26.06.2014	(84) BE 26.03.2014	(11) 2 276 951	(51) F16J 15/10	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
EE 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	BE 12.03.2014	CY 12.03.2014	LU 20.05.2014	ES 11.12.2013
PL 26.03.2014	AT 26.03.2014	PL 12.03.2014	LU 20.05.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 28.07.2014	LU 07.05.2014	AT 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	PT 14.07.2014	ES 12.03.2014	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
NO 26.06.2014	RO 26.03.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	SK 11.12.2013	
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	NO 12.06.2014	RO 12.03.2014	(11) 2 277 951	(51) C08L 71/12
(11) 2 276 591	(51) B21D 53/64	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(11) 2 277 016	(51) G01F 1/708	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	LU 08.05.2014	ES 01.01.2014
LU 04.05.2014	ES 21.10.2013	EE 11.09.2013	LU 15.05.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 10.07.2013	NL 10.07.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
NO 10.10.2013	PT 11.11.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	SK 01.01.2014	
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	(11) 2 278 152	(51) F02M 47/02
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	(84) DK 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014
(11) 2 276 612	(51) B26D 7/00	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	(11) 2 277 065	(51) G01V 11/00	LU 20.05.2014	ES 22.01.2014
EE 20.11.2013	LU 12.05.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LU 04.05.2014	ES 18.09.2013	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	(11) 2 278 312	(51) G01N 27/28
SK 20.11.2013		LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	(84) EE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
(11) 2 276 633	(51) B41J 2/175	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	LV 27.05.2014	ES 19.03.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
LU 06.05.2014	DK 16.10.2013	(11) 2 277 155	(51) G08C 17/02	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 27.11.2013	LU 14.05.2014		

- (11) **2 280 306** (51) **G03B 17/14** FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 (11) **2 281 215** (51) **G02B 6/124**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
LU 15.05.2014 ES 23.10.2013 SK 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 (11) **2 280 976** (51) **C07D 487/04** IS 02.02.2014 IT 23.10.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 PL 01.01.2014 DK 01.01.2014 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 EE 01.01.2014 LU 02.05.2014 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SK 23.10.2013 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 280 443** (51) **H01M 10/06** (11) **2 281 012** (51) **C08G 18/08**
(84) BE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 BE 04.09.2013
CZ 12.03.2014 AT 12.03.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 CZ 12.02.2014
PT 14.07.2014 LU 19.05.2014 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013 LU 19.05.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 LU 21.05.2014 FI 04.09.2013 FI 12.02.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 IS 12.06.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 12.02.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 12.05.2014
PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 PL 04.09.2013 PT 06.01.2014 PT 12.02.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 280 656** (51) **A61B 17/22** (11) **2 281 057** (51) **B01L 7/00**
(84) AT 30.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013 BE 15.01.2014
EE 30.10.2013 LU 11.05.2014 LU 25.12.2013 DK 25.12.2013 CZ 15.01.2014
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 LU 21.05.2014
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 FI 25.12.2013 HR 25.12.2013 FI 15.01.2014
LV 30.10.2013 NO 30.01.2014 IS 25.04.2014 LT 25.12.2013 IS 15.05.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 LV 25.12.2013 NO 25.03.2014 LV 15.01.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 PL 25.12.2013 RO 25.12.2013 NO 15.04.2014
SK 30.10.2013 SK 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013 PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
- (11) **2 280 660** (51) **A61B 17/70** (11) **2 281 080** (51) **D01F 6/92**
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
EE 01.01.2014 LU 20.05.2014 PL 19.03.2014 LU 30.05.2014 CZ 19.03.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 AT 19.03.2014 EE 19.03.2014 EE 19.03.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 21.07.2014 ES 19.03.2014 ES 19.03.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LT 19.03.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 19.06.2014 RO 19.03.2014 RO 19.03.2014
SK 25.12.2013 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 280 748** (51) **A61M 1/34** (11) **2 281 101** (51) **E21B 17/08**
(84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014 (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013 BE 25.09.2013
PL 22.01.2014 LU 26.05.2014 DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 LU 04.05.2014 ES 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 GR 26.12.2013
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 IS 25.01.2014
LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 LT 25.09.2013
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 NL 25.09.2013
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 PT 27.01.2014
SK 22.01.2014 SK 22.01.2014 SI 25.09.2013 SE 25.09.2013 SE 25.09.2013
- (11) **2 280 839** (51) **B60G 17/016** (11) **2 281 123** (51) **F16C 3/035**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 (84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 CZ 02.10.2013
EE 20.11.2013 LU 18.05.2014 LV 02.10.2013 ES 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 CZ 02.10.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 ES 02.10.2013
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 HR 02.10.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013 NL 20.11.2013 NO 02.01.2014 IT 02.10.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 PL 02.10.2013 NO 02.01.2014 LT 23.10.2013
SE 20.11.2013 SK 20.11.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 NO 23.01.2014
SK 23.10.2013
- (11) **2 280 975** (51) **C07C 257/10** (11) **2 281 812** (51) **C07C 257/10**
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) AT 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014
CZ 01.01.2014 PL 01.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014
LU 05.05.2014 ES 01.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014

PL 22.01.2014	LU 28.05.2014	(11) 2 282 773	(51) A61K 39/395	(11) 2 283 021	(51) C07D 487/22
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	BE 15.01.2014	RO 15.01.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	CY 15.01.2014	EE 15.01.2014	LU 18.05.2014	ES 08.01.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	LU 01.05.2014	FI 15.01.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
		PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
		SK 15.01.2014		SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
(11) 2 281 847	(51) C08F 220/44	(11) 2 282 774	(51) A61K 39/015	(11) 2 283 087	(51) C09D 5/44
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) DK 26.02.2014	(84) RO 26.02.2014
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PL 26.02.2014	EE 26.02.2014
LU 12.05.2014	FI 02.10.2013	LU 07.05.2014	ES 13.11.2013	LU 06.05.2014	ES 26.02.2014
HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013		
(11) 2 282 536	(51) H04N 5/445	(11) 2 282 787	(51) A61M 1/00	(11) 2 283 089	(51) C09D 7/12
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
GB 19.05.2014	DK 18.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
LU 20.05.2014	IE 20.05.2014	LU 29.05.2014	HR 27.11.2013	EE 20.11.2013	LU 27.05.2014
NL 18.12.2013	PT 18.04.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SE 18.12.2013		LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
		SK 27.11.2013		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
				PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
				RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
				SK 20.11.2013	
(11) 2 282 569	(51) H04W 48/08	(11) 2 282 816	(51) A61Q 5/00	(11) 2 283 318	(51) G01C 21/36
(84) AT 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
BE 29.01.2014	CY 29.01.2014	BE 29.01.2014	CY 29.01.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
CZ 29.01.2014	EE 29.01.2014	CZ 29.01.2014	EE 29.01.2014	LU 29.05.2014	DK 04.09.2013
LU 15.05.2014	ES 29.01.2014	LU 20.05.2014	FI 29.01.2014	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
FI 29.01.2014	HR 29.01.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
LV 29.01.2014	NL 29.01.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	LV 04.09.2013	NO 04.12.2013
PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	SK 29.01.2014		RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
				SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(11) 2 282 706	(51) A61F 5/01	(11) 2 282 850	(51) B08B 9/043	(11) 2 283 319	(51) G01C 21/36
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	BE 19.02.2014	CY 19.02.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 16.10.2013	LU 19.05.2014	PL 19.02.2014	LU 29.05.2014
LU 06.05.2014	FI 18.09.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014
LV 18.09.2013	NO 18.12.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LT 19.02.2014	LV 19.02.2014
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	RO 19.02.2014	SE 19.02.2014
SK 18.09.2013				SK 19.02.2014	
(11) 2 282 720	(51) A61K 9/127	(11) 2 282 879	(51) B29B 17/02	(11) 2 283 360	(51) G01N 33/92
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LU 04.05.2014	ES 04.09.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
LU 14.05.2014	ES 11.09.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	LU 14.05.2014	ES 14.08.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LV 14.08.2013	NO 14.11.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SK 04.09.2013		RO 14.08.2013	SI 14.08.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013			SK 14.08.2013	
SK 11.09.2013					
(11) 2 282 760	(51) A61K 38/17	(11) 2 282 955	(51) B65G 1/137	(11) 2 283 417	(51) G06F 7/00
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	BE 29.01.2014	CY 29.01.2014
LU 28.05.2014	FI 18.09.2013	LU 26.05.2014	FI 27.11.2013	CZ 29.01.2014	EE 29.01.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014		
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013		
LV 18.09.2013	NO 18.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013		
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013		
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013		
SK 18.09.2013					

LU 07.05.2014	ES 29.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
FI 29.01.2014	HR 29.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
LV 29.01.2014	NL 29.01.2014	(11) 2 285 019	(51) H04J 14/02	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	BE 26.02.2014	RO 26.02.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
		PL 26.02.2014	EE 26.02.2014		
(11) 2 283 511	(51) H01J 37/32	LU 05.05.2014	ES 26.02.2014	(11) 2 285 588	(51) B42D 15/02
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	EE 20.11.2013	LU 06.05.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LU 07.05.2014	ES 23.10.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013			NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) 2 285 206	(51) A01D 41/14	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	SK 20.11.2013	
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	EE 28.08.2013	LU 08.05.2014		
SK 23.10.2013		ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	(11) 2 285 608	(51) B60J 7/043
		GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
(11) 2 283 654	(51) H04N 7/24	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LU 07.05.2014	ES 04.09.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
LU 14.05.2014	ES 25.12.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 285 276	(51) A61B 5/113	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013		
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	(11) 2 285 617	(51) B60K 35/00
		LU 04.05.2014	ES 25.12.2013	(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013
(11) 2 283 677	(51) H04W 36/14	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	LU 30.05.2014	ES 09.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
LU 29.05.2014	ES 13.11.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013			PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) 2 285 336	(51) A61J 1/03	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) CY 17.07.2013	(84) CZ 17.07.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013		
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 14.05.2014	FI 17.07.2013	(11) 2 285 642	(51) B62D 5/04
		GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	(84) BE 26.03.2014	(84) EE 26.03.2014
(11) 2 283 966	(51) B23Q 1/48	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	LV 17.07.2013	NO 17.10.2013	CZ 26.03.2014	AT 26.03.2014
BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	PT 28.07.2014	LU 07.05.2014
PL 26.02.2014	DK 26.02.2014	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
EE 26.02.2014	LU 27.05.2014			HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) 2 285 522	(51) B23K 26/06	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	PL 26.03.2014	RO 26.03.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LU 05.05.2014	ES 25.12.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013		
SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 285 654	(51) B62K 3/00
		LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(11) 2 284 263	(51) C12N 15/09	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LU 05.05.2014	FI 11.12.2013
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013			HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LU 11.05.2014	ES 18.12.2013	(11) 2 285 572	(51) B41F 5/24	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	CY 12.03.2014	LU 27.05.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	SK 11.12.2013	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014		
		NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(11) 2 285 694	(51) B65B 57/14
(11) 2 284 971	(51) H02G 15/04	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013			DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	(11) 2 285 575	(51) B41J 2/045	LU 29.05.2014	ES 09.10.2013
LU 11.05.2014	ES 27.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	LU 05.05.2014	ES 18.09.2013		

NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	(11) 2 286 110	(51) F16F 15/02	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LU 08.05.2014	ES 04.12.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
(11) 2 285 705	(51) B65D 71/70	LU 14.05.2014	ES 16.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
LU 21.05.2014	ES 01.01.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(11) 2 286 619	(51) H04W 48/18
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 16.10.2013	(11) 2 286 116	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) AT 02.10.2013	(51) F16H 57/04	LU 14.05.2014	ES 16.10.2013
SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	CY 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
(11) 2 285 851	(51) C08F 297/08	LU 09.05.2014	CZ 02.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(84) BG 19.06.2014	(84) EE 19.03.2014	EE 02.10.2013	DK 02.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
RO 19.03.2014	CY 19.03.2014	HR 02.10.2013	FI 02.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
CZ 19.03.2014	PL 19.03.2014	LT 02.10.2013	IS 02.02.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PT 21.07.2014	LU 06.05.2014	NO 02.01.2014	LV 02.10.2013	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	PT 03.02.2014	PL 02.10.2013	SK 16.10.2013	(11) 2 286 814
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	SI 02.10.2013	RO 02.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(51) A61K 31/473
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(11) 2 286 120	(51) F16K 11/074	CY 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) EE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	DK 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LU 13.05.2014	EE 16.10.2013
(11) 2 285 857	(51) C08G 18/32	PT 07.07.2014	LU 18.05.2014	FI 16.10.2013	ES 16.10.2013
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	IS 16.02.2014	HR 16.10.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	LV 16.10.2013	LT 16.10.2013
LU 26.05.2014	FI 01.01.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	NO 16.01.2014	NL 16.10.2013
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	PT 17.02.2014	PL 16.10.2013
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 16.10.2013	RO 16.10.2013
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SK 05.03.2014	(11) 2 286 352	(51) G06F 17/30	SK 16.10.2013
RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 14.08.2013	(51) A61K 38/39
(11) 2 285 881	(51) C08K 3/10	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
(84) CY 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 14.08.2013	CZ 14.08.2013
PL 22.01.2014	EE 22.01.2014	LU 21.05.2014	ES 11.09.2013	LU 01.05.2014	EE 14.08.2013
LU 15.05.2014	HR 22.01.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	FI 14.08.2013	ES 14.08.2013
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	HR 14.08.2013	GR 15.11.2013
LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IT 14.08.2013	IS 14.12.2013
NO 22.04.2014	RO 22.01.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LV 14.08.2013	LT 14.08.2013
SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	NO 14.11.2013	NL 14.08.2013
(11) 2 285 978	(51) C12Q 1/68	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PT 16.12.2013	PL 14.08.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	SE 14.08.2013	RO 14.08.2013
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	SK 11.09.2013	(11) 2 286 368	SK 14.08.2013	SI 14.08.2013
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	(84) AT 04.09.2013	(51) G06K 9/00	(11) 2 286 998	(51) B41F 33/00
LU 22.05.2014	ES 08.01.2014	CY 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014
FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	DK 04.09.2013	CZ 04.09.2013	BE 15.01.2014	CY 15.01.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LU 06.05.2014	EE 04.09.2013	CZ 15.01.2014	EE 15.01.2014
LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	FI 04.09.2013	ES 04.09.2013	LU 28.05.2014	ES 15.01.2014
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	HR 04.09.2013	GR 05.12.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	IT 04.09.2013	IS 04.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	LV 04.09.2013	LT 04.09.2013	LV 15.01.2014	NO 15.04.2014
(11) 2 285 988	(51) C12Q 1/68	NO 04.12.2013	NL 04.09.2013	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	PT 06.01.2014	PL 04.09.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
LU 13.05.2014	HR 20.11.2013	SE 04.09.2013	RO 04.09.2013	SK 15.01.2014	(11) 2 287 000
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 04.09.2013	SI 04.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(51) B41J 2/16
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	(11) 2 286 389	(51) G06Q 10/08	EE 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	BG 05.06.2014	BG 05.06.2014
RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	EE 30.10.2013	LU 27.05.2014	CY 05.03.2014	CY 05.03.2014
(11) 2 286 102	(51) F16D 1/08	ES 30.10.2013	HR 30.10.2013	LU 26.05.2014	LU 26.05.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
BE 22.01.2014	CY 22.01.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
LU 11.05.2014	FI 22.01.2014	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SK 30.10.2013	(11) 2 286 482	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	(84) AT 04.12.2013	(51) H01M 8/12	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) BE 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(11) 2 287 017	(51) B60C 13/00
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014			BE 22.01.2014	CY 22.01.2014
SK 22.01.2014				CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014

- LU 12.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 287 180**
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
LU 06.05.2014
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
- (11) **2 287 206**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
LU 15.05.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (11) **2 287 451**
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
LU 17.05.2014
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
- (11) **2 287 488**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
LU 21.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 287 673**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 287 674**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
RO 05.03.2014
CZ 05.03.2014
PT 07.07.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014
- ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (51) **C07K 14/415**
(84) CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
SI 07.08.2013
- (51) **C08B 37/16**
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) **F01N 1/06**
(84) CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
LT 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (51) **F16D 48/02**
(84) DK 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (51) **G03G 9/08**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IT 25.09.2013
LU 26.05.2014
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
- (51) **G03G 9/097**
(84) BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
CY 05.03.2014
PL 05.03.2014
LU 08.05.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
SK 05.03.2014
- (11) **2 287 823**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
LU 07.05.2014
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 287 879**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
LU 14.05.2014
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
- (11) **2 288 250**
(84) AT 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 288 307**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
LU 15.05.2014
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 288 346**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 288 361**
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
LU 06.05.2014
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
- (51) **G09B 23/30**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
- (51) **H01H 37/76**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **A01D 41/14**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 08.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (51) **A61B 18/18**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
- (51) **A61K 31/05**
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
LU 26.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
- (51) **A61K 36/185**
(84) CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 288 454**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 14.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 288 504**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
PL 12.02.2014
LU 05.05.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 288 556**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 15.05.2014
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 288 623**
(84) CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
NO 10.10.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
- (11) **2 288 661**
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 15.05.2014
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 288 752**
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
LU 12.05.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
RO 12.03.2014
- (11) **2 288 803**
(84) AT 05.03.2014
EE 05.03.2014
CY 05.03.2014
LU 05.05.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
- (51) **B21D 37/16**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B41F 13/64**
(84) DK 12.02.2014
RO 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014
- (51) **B65D 83/00**
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
- (51) **C07K 16/46**
(84) CZ 10.07.2013
LU 22.05.2014
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (51) **C08L 69/00**
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
- (51) **D21H 21/30**
(84) EE 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
SK 12.03.2014
- (51) **F02M 45/10**
(84) BG 05.06.2014
RO 05.03.2014
PT 07.07.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014

LV 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) 2 291 287	(51) B41F 13/56
SK 05.03.2014		NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014
(11) 2 288 807	(51) F03D 1/06	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	BE 08.01.2014	CY 08.01.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(11) 2 289 239	(51) H04N 7/16	LU 05.05.2014	ES 08.01.2014
EE 18.09.2013	LU 07.05.2014	(84) EE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	LU 19.05.2014	ES 19.03.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	(11) 2 291 313	(51) B65D 23/00
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	PL 19.03.2014	RO 19.03.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
(11) 2 288 815	(51) F16B 12/18	(11) 2 289 759	(51) B62B 3/10	LU 27.05.2014	ES 30.10.2013
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
EE 18.09.2013	LU 19.05.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	LU 08.05.2014	ES 27.11.2013	NO 30.01.2014	PT 28.02.2014
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	RO 30.10.2013	SE 30.10.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SK 30.10.2013	
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) 2 291 353	(51) C07C 405/00
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	EE 04.09.2013	LU 13.05.2014
				FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
				HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
				LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
				NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
				PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
				SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(11) 2 288 835	(51) F16L 25/00	(11) 2 290 413	(51) G02B 5/30	(11) 2 291 392	(51) C07K 14/16
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 05.03.2014	BG 05.06.2014
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	EE 18.09.2013	LU 25.05.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
LU 13.05.2014	FI 18.12.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	LU 28.05.2014	FI 05.03.2014
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	LT 04.09.2013	LV 05.03.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
		SI 18.09.2013			
(11) 2 288 838	(51) F16L 55/26	(11) 2 290 437	(51) G02F 1/1343	(11) 2 291 417	(51) C08F 8/00
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013
RO 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CZ 25.09.2013	LU 13.05.2014
CZ 26.02.2014	PL 26.02.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
EE 26.02.2014	LU 01.05.2014	LU 29.05.2014	ES 11.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	LV 11.12.2013	NO 11.03.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
SK 26.02.2014		RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
		SK 11.12.2013		SK 25.09.2013	
(11) 2 288 913	(51) G01N 30/56	(11) 2 291 090	(51) A41D 1/00	(11) 2 291 444	(51) C08K 3/34
(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	BE 05.03.2014	EE 05.03.2014
CZ 12.03.2014	AT 12.03.2014	LU 25.05.2014	FI 23.10.2013	RO 05.03.2014	CY 05.03.2014
LU 26.05.2014	ES 12.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	CZ 05.03.2014	PL 05.03.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	PT 07.07.2014	LU 21.05.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014			NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
SK 12.03.2014				SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) 2 289 126	(51) H01Q 15/00	(11) 2 291 155	(51) A61F 9/007	(11) 2 291 522	(51) C12N 15/12
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LU 06.05.2014	ES 14.08.2013	LU 13.05.2014	FI 28.08.2013	LU 19.05.2014	ES 04.12.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013		
LV 14.08.2013	NL 14.08.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013		
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013		
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013		
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013				
SK 14.08.2013					
(11) 2 289 127	(51) H01R 4/62				
(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013				
EE 16.10.2013	LU 08.05.2014				
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013				
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013				

LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	(11) 2 292 767	(51) C12N 15/54	(11) 2 293 879	(51) B05B 1/00
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	EE 20.11.2013	LU 12.05.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LU 15.05.2014	ES 28.08.2013
(11) 2 291 635	(51) G01N 3/46	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
(84) BE 26.03.2014	(84) EE 26.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
BG 26.06.2014	NL 26.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
AT 26.03.2014	LU 26.05.2014			NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(11) 2 292 792	(51) C12Q 1/68	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	EE 20.11.2013	LU 18.05.2014	(11) 2 293 906	(51) B26D 7/06
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) CZ 11.12.2013
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 08.05.2014	ES 11.12.2013
		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) 2 291 652	(51) G01N 33/50	(11) 2 292 793	(51) C12Q 1/68	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
LU 08.05.2014	ES 11.09.2013	LU 18.05.2014	ES 04.12.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	FI 04.12.2013	NL 04.12.2013		
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(11) 2 293 950	(51) B41M 5/00
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	SK 04.12.2013		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013			EE 20.11.2013	LU 30.05.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) 2 292 798	(51) C12Q 1/68	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
SK 11.09.2013		CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
		EE 25.12.2013	LU 19.05.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
(11) 2 291 724	(51) G06F 13/10	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
(84) BE 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013		
CZ 12.03.2014	AT 12.03.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	(11) 2 293 961	(51) B60P 1/64
LU 08.05.2014	ES 12.03.2014	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	SK 25.12.2013		LU 21.05.2014	FI 01.01.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014			HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014			LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(11) 2 293 079	(51) G01N 33/94	PL 01.01.2014	RO 01.01.2014
SK 12.03.2014		(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	SK 01.01.2014	
		DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	(11) 2 293 962	(51) B60R 21/16
(11) 2 291 825	(51) G06T 7/00	LU 11.05.2014	FI 14.08.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	GR 15.11.2013	IS 14.12.2013	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	LT 14.08.2013	NL 14.08.2013	AT 12.03.2014	LU 22.05.2014
LU 28.05.2014	DK 25.09.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
HR 25.09.2013	IS 25.01.2014			NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	(11) 2 293 708	(51) A47J 31/36	PT 14.07.2014	SE 12.03.2014
LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	SK 12.03.2014	
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013		
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	EE 04.12.2013	LU 29.05.2014	(11) 2 294 074	(51) C07F 9/6574
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SK 25.09.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
		LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(11) 2 292 625	(51) C07D 498/10	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	LU 18.05.2014	ES 01.01.2014
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	SK 04.12.2013		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LU 17.05.2014	FI 25.12.2013			LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013			PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 25.12.2013	PT 28.04.2014	(11) 2 293 835	(51) A61M 16/01	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	SK 01.01.2014	
SK 25.12.2013		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013		
		EE 30.10.2013	LU 12.05.2014	(11) 2 294 144	(51) C09D 5/16
(11) 2 292 766	(51) C12N 15/54	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	EE 05.03.2014	BG 05.06.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
EE 20.11.2013	LU 12.05.2014	LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	PT 07.07.2014	LU 18.05.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013				
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013				

PL 05.03.2014	RO 05.03.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 10.07.2013	IS 10.11.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
(11) 2 294 231	(51) C21D 1/20	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LV 10.07.2013	NL 10.07.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
LU 28.05.2014	ES 20.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014				
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) 2 294 898	(51) H05B 33/08	(11) 2 296 804	(51) B01J 12/00
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	EE 15.01.2014	CZ 15.01.2014	NL 12.03.2014	CY 12.03.2014
RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 15.01.2014	LU 19.05.2014	CZ 12.03.2014	LU 27.05.2014
		IS 15.05.2014	HR 15.01.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(11) 2 294 257	(51) D04H 3/16	LT 15.01.2014	LT 15.01.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	LV 15.01.2014	NO 15.04.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
BE 22.01.2014	CY 22.01.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	HR 12.03.2014	PL 12.03.2014
CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	NO 12.06.2014	RO 12.03.2014
LU 04.05.2014	ES 22.01.2014	SK 15.01.2014		PT 14.07.2014	SK 12.03.2014
FI 22.01.2014	HR 22.01.2014			SE 12.03.2014	
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(11) 2 295 756	(51) F01N 3/035	(11) 2 296 834	(51) B21B 37/74
LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) CY 15.01.2014
NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	CZ 05.03.2014	BE 05.03.2014	CZ 15.01.2014	EE 15.01.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	SK 05.03.2014	CY 05.03.2014	LU 15.05.2014	ES 15.01.2014
SK 22.01.2014		PL 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
		PT 07.07.2014	LU 27.05.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
(11) 2 294 342	(51) F24J 2/52	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	RO 15.01.2014	SK 15.01.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014		
LU 28.05.2014	FI 23.10.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 296 836	(51) B22C 1/10
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014			(84) CY 04.12.2013	(84) DK 04.12.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	(11) 2 295 993	(51) G01R 15/20	EE 04.12.2013	LU 22.05.2014
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	EE 05.03.2014	BG 05.06.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 05.03.2014	LU 23.05.2014	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014
		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
(11) 2 294 348	(51) F28D 9/00	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SK 04.12.2013	
(84) AT 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014		
EE 20.11.2013	LU 20.05.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) 2 296 858	(51) B29B 17/02
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) BE 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014			DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) 2 296 686	(51) A61K 38/11	LU 21.05.2014	GR 04.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) CY 12.02.2014	(84) EE 12.02.2014	IS 03.11.2013	LT 03.07.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LU 21.05.2014	HR 12.02.2014	LV 03.07.2013	
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014		
		RO 12.02.2014		(11) 2 296 885	(51) B41F 5/24
(11) 2 294 490	(51) G05D 7/00			(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
(84) BE 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	(11) 2 296 732	(51) A61M 5/20	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	LU 27.05.2014	FI 11.09.2013
EE 11.09.2013	LU 14.05.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	EE 26.02.2014	LU 29.05.2014	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014		
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	SK 26.02.2014		(11) 2 296 895	(51) B41J 2/045
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013			(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
		(11) 2 296 784	(51) B01D 53/22	BE 22.01.2014	CY 22.01.2014
(11) 2 294 551	(51) G06T 5/00	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) EE 05.03.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	LU 12.05.2014	ES 22.01.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
CZ 05.03.2014	LU 19.05.2014	LU 08.05.2014	ES 04.09.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013		
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	(11) 2 296 938	(51) B60N 2/68
SK 05.03.2014		SK 04.09.2013		(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
		(11) 2 296 803	(51) B01J 12/00	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
(11) 2 294 839	(51) H04W 52/32	(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	EE 28.08.2013	LU 15.05.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LU 27.05.2014	ES 21.10.2013	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
LU 08.05.2014	ES 23.10.2013				

NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
(11) 2 297 046	(51) C02F 1/76	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
(84) BE 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(11) 2 297 446	(51) F02M 25/12	(11) 2 297 805	(51) H01M 4/62
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013
EE 23.10.2013	LU 26.05.2014	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	EE 14.08.2013	LU 05.05.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LU 19.05.2014	ES 25.09.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
(11) 2 297 124	(51) C07D 301/10	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	NO 14.11.2013	PT 16.12.2013
(84) AT 21.08.2013	(84) CY 21.08.2013	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	RO 14.08.2013	SI 14.08.2013
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	SK 14.08.2013	
EE 21.08.2013	LU 05.05.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013		
ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	(11) 2 297 816	(51) H01Q 9/28
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	SK 25.09.2013		(84) BE 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014
IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	(11) 2 297 491	(51) F16J 15/34	BG 12.06.2014	NL 12.03.2014
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	AT 12.03.2014	LU 20.05.2014
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	LU 20.05.2014	ES 30.10.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
SK 21.08.2013		LU 20.05.2014	HR 30.10.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
(11) 2 297 125	(51) C07D 301/10	FI 30.10.2013	LT 30.10.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
(84) AT 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013	IS 28.02.2014	NO 30.01.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	LV 30.10.2013	PT 28.02.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
EE 03.07.2013	LU 05.05.2014	PL 30.10.2013	SE 30.10.2013		
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	RO 30.10.2013		(11) 2 297 911	(51) H04L 27/34
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	SK 30.10.2013		(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	(11) 2 297 502	(51) F16K 37/00	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
NO 03.10.2013	PT 04.11.2013	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	LU 22.05.2014	ES 25.12.2013
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	LU 27.05.2014	FI 26.02.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
(11) 2 297 184	(51) C07K 14/00	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
LU 15.05.2014	ES 04.09.2013	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014		
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	SK 26.02.2014		(11) 2 297 923	(51) H04L 29/06
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	(11) 2 297 574	(51) G01N 33/487	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	RO 01.01.2014	CY 01.01.2014
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	BE 08.01.2014	CY 08.01.2014	CZ 01.01.2014	PL 01.01.2014
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LU 20.05.2014	ES 08.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
SK 04.09.2013		IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 01.01.2014	LU 06.05.2014
(11) 2 297 224	(51) C08G 65/00	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	SK 01.01.2014	
LU 05.05.2014	FI 27.11.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014		
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) 2 297 696	(51) G06T 7/00	(11) 2 297 932	(51) G06Q 10/10
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	(84) EE 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 26.03.2014	LU 12.05.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 29.05.2014	ES 26.02.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
(11) 2 297 268	(51) C09K 8/52	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
BE 05.03.2014	EE 05.03.2014	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
RO 05.03.2014	CY 05.03.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014		
CZ 05.03.2014	PL 05.03.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) 2 298 002	(51) H04W 48/02
PT 07.07.2014	LU 04.05.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) CY 28.08.2013	(84) DK 28.08.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) 2 297 707	(51) G07F 7/10	EE 28.08.2013	LU 18.05.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	FI 28.08.2013	IS 28.12.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	NO 28.11.2013	PT 30.12.2013
(11) 2 297 436	(51) F01N 3/20	LU 19.05.2014	ES 02.10.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(11) 2 298 046	(51) H05K 3/38
EE 20.11.2013	LU 16.05.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
				CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014
				LU 22.05.2014	ES 19.03.2014
				FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
				IS 19.03.2014	LT 19.03.2014
				LV 19.03.2014	NO 19.06.2014

PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) 2 300 024	(51) A61K 35/74	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	NO 12.06.2014	PT 14.07.2014
SK 19.03.2014		CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
		DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	SK 12.03.2014	
(11) 2 298 309	(51) A61K 31/53	LU 26.05.2014	FI 04.09.2013	(11) 2 300 452	(51) C07D 401/04
(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	EE 20.11.2013	LU 12.05.2014
CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LU 11.05.2014	FI 26.02.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SK 20.11.2013	
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014				
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 300 102	(51) A61P 37/08	(11) 2 300 476	(51) C07D 471/16
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
SK 26.02.2014		CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
		DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
(11) 2 298 837	(51) C08L 69/00	LU 15.05.2014	ES 08.01.2014	LU 20.05.2014	FI 08.01.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
BE 15.01.2014	CY 15.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
CZ 15.01.2014	EE 15.01.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LU 26.05.2014	ES 15.01.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	SK 08.01.2014	
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014				
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	(11) 2 300 117	(51) B01D 11/04	(11) 2 300 560	(51) C10J 3/20
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	(84) DK 08.01.2014	(84) CY 08.01.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) LU 14.05.2014
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014	IS 12.07.2014	
		LU 28.05.2014	ES 08.01.2014		
(11) 2 299 034	(51) E04H 4/12	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	(11) 2 300 651	(51) D03D 47/23
(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013
BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	LV 08.01.2014	NO 08.04.2014	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013
CZ 26.02.2014	PL 26.02.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	EE 09.10.2013	LU 05.05.2014
EE 26.02.2014	LU 19.05.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	SK 08.01.2014		HR 09.10.2013	IS 09.02.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014			IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 300 192	(51) B41N 3/00	LV 09.10.2013	NL 09.10.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013
SK 26.02.2014		CZ 12.03.2014	PT 14.07.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
		LU 05.05.2014	FI 12.03.2014	SK 09.10.2013	
(11) 2 299 146	(51) F16H 61/00	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014		
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	(11) 2 300 660	(51) D21C 9/06
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) BE 26.03.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014	EE 26.03.2014	RO 26.03.2014
LU 19.05.2014	ES 28.08.2013			NL 26.03.2014	CY 26.03.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	(11) 2 300 258	(51) B60K 35/00	CZ 26.03.2014	PL 26.03.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	AT 26.03.2014	LU 05.05.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	LU 15.05.2014	ES 16.10.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 26.06.2014	SK 26.03.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013		
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(11) 2 300 688	(51) F01D 11/24
SK 28.08.2013		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
(11) 2 299 786	(51) C09K 11/06	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 28.08.2013	LU 25.05.2014
(84) BE 26.03.2014	(84) EE 26.03.2014	SK 16.10.2013		ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
BG 26.06.2014	NL 26.03.2014			GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) 2 300 300	(51) B61L 3/12	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
LU 15.05.2014	ES 26.03.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	LU 21.05.2014	ES 19.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014		
PL 26.03.2014	RO 26.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(11) 2 300 690	(51) F01D 25/24
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
(11) 2 300 003	(51) A61K 31/409	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LU 14.05.2014	ES 20.11.2013
(84) EE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	SK 19.03.2014		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014			IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
LU 26.05.2014	HR 05.03.2014	(11) 2 300 352	(51) B67B 3/02	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
LV 05.03.2014	NO 05.06.2014	NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	CZ 12.03.2014	LU 27.05.2014	SK 20.11.2013	
RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014		
		HR 12.03.2014	IS 12.07.2014		

- (11) **2 300 845** (51) **G01S 19/05**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
LU 28.05.2014 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 300 888** (51) **G05D 1/02**
(84) EE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
NL 26.03.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 AT 26.03.2014
LU 22.05.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 300 988** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 29.05.2014 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 301 036** (51) **G11C 16/34**
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
LU 26.05.2014 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 301 103** (51) **H01M 8/12**
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
EE 05.03.2014 BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
PT 07.07.2014 LU 07.05.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014
LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 301 761** (51) **B42D 15/00**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 06.05.2014 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 302 280** (84) AT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
- (11) **2 302 281** (84) AT 19.02.2014
EE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 302 683** (84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
LU 29.05.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 303 028** (84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
CY 26.03.2014
PT 28.07.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
- (11) **2 303 067** (84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 28.05.2014
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (11) **2 303 276** (84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 11.05.2014
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SK 13.11.2013
- (11) **2 303 363** (84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **F16M 13/02** (84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
LU 08.05.2014
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
- (51) **F16M 13/02** (84) DK 19.02.2014
CY 19.02.2014
LU 08.05.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
- (51) **H01L 29/78** (84) DK 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (51) **A21D 13/00** (84) CZ 26.03.2014
SK 26.03.2014
PL 26.03.2014
LU 31.05.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (51) **A47B 88/10** (84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **A61K 31/517** (84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
- (51) **A61M 5/168** (84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
LU 05.05.2014
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
- (11) **2 303 524** (84) CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 20.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (11) **2 303 524** (84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 303 566** (84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
LU 28.05.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
- (11) **2 303 646** (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
AT 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 303 650** (84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
LU 29.05.2014
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 303 791** (84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
LU 12.05.2014
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
- (11) **2 303 833** (84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
LU 27.05.2014
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
- (11) **2 303 967** (84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 05.05.2014
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.03.2014
- (51) **B26B 19/04** (84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **B31B 39/00** (84) DK 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (51) **B60R 22/343** (84) EE 19.03.2014
CY 19.03.2014
LU 22.05.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
- (51) **B60S 1/38** (84) CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
- (51) **C03C 17/36** (84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
LT 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (51) **C07D 209/86** (84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **C09B 57/00** (84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013

LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) 2 304 762	(51) H01J 9/02	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014
SK 13.11.2013		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
		LU 29.05.2014	ES 18.09.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013		
(11) 2 304 125	(51) E04F 13/08	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	(11) 2 307 035	(51) A61K 38/17
(84) AT 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 25.09.2013	LU 14.05.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	EE 04.12.2013	LU 13.05.2014
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	SI 18.09.2013		IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013			LV 04.12.2013	NO 04.03.2014
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	(11) 2 305 329	(51) A61M 1/00	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RO 04.12.2013	SK 04.12.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013		
RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) 2 307 366	(51) C07D 209/48
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	LU 29.05.2014	ES 16.10.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
		FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
(11) 2 304 146	(51) E05D 7/00	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	CY 22.01.2014	PL 22.01.2014
(84) DK 22.01.2014	(84) CY 22.01.2014	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	EE 22.01.2014	LU 22.05.2014
EE 22.01.2014	LU 15.05.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014			NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) 2 305 451	(51) B29C 53/04	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
SK 22.01.2014		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013		
		EE 20.11.2013	LU 07.05.2014	(11) 2 307 787	(51) F17C 13/04
(11) 2 304 200	(51) F01N 3/025	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	EE 20.11.2013	LU 21.05.2014
LU 18.05.2014	ES 25.09.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	SK 20.11.2013		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LV 25.09.2013	NL 25.09.2013			PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	(11) 2 305 469	(51) B41F 27/12	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SK 20.11.2013	
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		
SK 25.09.2013		EE 27.11.2013	LU 21.05.2014	(11) 2 307 881	(51) G01N 27/414
		FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013
(11) 2 304 250	(51) F16B 5/02	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	LU 04.05.2014	ES 21.08.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
LU 12.05.2014	ES 09.10.2013	RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013
FI 09.10.2013	HR 09.10.2013			LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	(11) 2 306 014	(51) F04B 27/08	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	EE 06.11.2013	LU 13.05.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) 2 309 127	(51) F04B 27/08
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) CZ 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	EE 12.03.2014	BG 12.06.2014
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	AT 12.03.2014	LU 13.05.2014
		SK 06.11.2013		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
				HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
		(11) 2 306 811	(51) A01K 27/00	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
		(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
		DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
		LU 07.05.2014	ES 28.08.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
		FI 28.08.2013	GR 29.11.2013		
		HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	(11) 2 309 969	(51) A61K 8/02
		IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
		LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
		NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
		PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LU 14.05.2014	ES 28.08.2013
		SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
		SK 28.08.2013		HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
				IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
(11) 2 304 644	(51) G06K 9/00	(11) 2 306 993	(51) A61K 9/51	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
(84) CZ 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
CY 22.01.2014	EE 22.01.2014	EE 12.03.2014	BG 12.06.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
LU 20.05.2014	ES 22.01.2014	CY 12.03.2014	LU 26.05.2014		
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014				
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014				
NO 22.04.2014	PT 22.05.2014				
RO 22.01.2014	SK 22.01.2014				

SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	(11) 2 315 233	(51) H01J 49/42
SK 28.08.2013		IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(11) 2 310 114	(51) B01D 61/06	LV 12.02.2014	NL 12.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	LU 26.05.2014	ES 16.10.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013			FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
LU 19.05.2014	FI 18.09.2013	(11) 2 312 774	(51) H04J 3/00	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	BE 22.01.2014	CY 22.01.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LV 18.09.2013	NO 18.12.2013	CZ 22.01.2014	PL 22.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	EE 22.01.2014	LU 15.05.2014	RO 16.10.2013	SE 16.10.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	SK 16.10.2013	
SK 18.09.2013		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014		
(11) 2 310 173	(51) B27N 7/00	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	(11) 2 315 504	(51) H05B 37/02
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SK 22.01.2014		CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014
LU 12.05.2014	ES 27.11.2013			LU 05.05.2014	FI 26.02.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) 2 312 819	(51) H04M 3/51	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LU 14.05.2014	ES 11.09.2013	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
SK 27.11.2013		FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	SK 26.02.2014	
(11) 2 310 182	(51) B29C 55/02	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014		
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	(11) 2 315 562	(51) A61F 9/007
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
LU 29.05.2014	ES 04.09.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	LU 08.05.2014	ES 14.08.2013
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014			FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	(11) 2 313 155	(51) A61N 5/10	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	LV 14.08.2013	NO 14.11.2013
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	EE 28.08.2013	LU 06.05.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
(11) 2 310 233	(51) B60R 21/00	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
(84) EE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013		
NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	(11) 2 315 686	(51) B60R 21/0136
CZ 12.03.2014	PL 12.03.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
LU 12.05.2014	ES 12.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014			LU 27.05.2014	ES 25.12.2013
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	(11) 2 314 126	(51) H04W 88/04	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	PL 01.01.2014	DK 01.01.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013
(11) 2 310 619	(51) E21B 21/06	EE 01.01.2014	LU 15.05.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
(84) CZ 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
EE 12.03.2014	BG 12.06.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) 2 315 860	(51) C21C 5/50
AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014
LU 14.05.2014	ES 12.03.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	SK 01.01.2014		PL 19.03.2014	LU 08.05.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014			ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
LV 12.03.2014	RO 12.03.2014	(11) 2 314 307	(51) A61K 38/48	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BE 12.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
(11) 2 311 649	(51) B60B 1/00	EE 12.03.2014	CY 12.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	CZ 12.03.2014	AT 12.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LU 16.05.2014	ES 12.03.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
EE 23.10.2013	LU 04.05.2014	FI 12.03.2014	NL 12.03.2014		
FI 23.10.2013	IS 23.02.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(11) 2 315 905	(51) E21B 17/01
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013			BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) 2 314 327	(51) A61L 27/20	PL 19.03.2014	AT 19.03.2014
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	LU 27.05.2014	ES 19.03.2014
		CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
		LU 04.05.2014	ES 18.12.2013	LV 19.03.2014	NL 19.03.2014
		FI 18.12.2013	NL 18.12.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
		PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
		RO 18.12.2013	SE 18.12.2013		
		SK 18.12.2013		(11) 2 315 999	(51) G01B 9/02
				(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
				CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
				EE 20.11.2013	LU 15.05.2014
				ES 20.11.2013	FI 20.11.2013

HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) 2 319 430	(51) A61B 17/12	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 29.05.2014	FI 13.11.2013		
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	NL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) 2 325 325	(51) C12P 19/34
SK 20.11.2013		SE 13.11.2013		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
				CY 11.12.2013	DK 11.12.2013
(11) 2 316 029	(51) G01N 33/543	(11) 2 319 932	(51) C12N 15/53	LU 06.05.2014	ES 11.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) LU 02.05.2014	FI 11.12.2013	NL 11.12.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	PT 11.04.2014	SE 11.12.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013		
LU 26.05.2014	ES 13.11.2013	SE 18.09.2013		(11) 2 325 717	(51) G06F 1/16
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013			(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(11) 2 320 986	(51) A61M 25/10	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	LU 28.05.2014	ES 28.08.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	LU 20.05.2014	ES 18.12.2013	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
(11) 2 316 355	(51) A61B 17/12	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	LV 28.08.2013	NO 28.11.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
LU 23.05.2014	FI 18.09.2013	SK 18.12.2013			
GR 19.12.2013	IS 18.01.2014			(11) 2 327 223	(51) H04N 13/00
LT 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 321 086	(51) B23K 9/20	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	EE 20.11.2013	LU 16.05.2014	EE 06.11.2013	LU 29.05.2014
SK 18.09.2013		FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
		IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
(11) 2 316 656	(51) B41J 2/175	LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
(84) BE 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
LU 14.05.2014	FI 04.09.2013			PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	(11) 2 322 388	(51) B60R 21/13	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013		
LV 04.09.2013	NO 04.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) 2 327 451	(51) A61K 39/395
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	LU 25.05.2014	ES 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	CY 23.10.2013	DK 23.10.2013
		HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	LU 07.05.2014	ES 23.10.2013
(11) 2 316 954	(51) C12N 15/82	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	FI 23.10.2013	IT 23.10.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	NL 23.10.2013	PT 24.02.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013		
EE 30.10.2013	LU 15.05.2014	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	(11) 2 328 766	(51) B60G 17/052
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013			DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(11) 2 324 421	(51) G06F 9/32	LU 26.05.2014	ES 02.10.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013
RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
SK 30.10.2013		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	LV 02.10.2013	NL 02.10.2013
		LU 11.05.2014	ES 02.10.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013
(11) 2 317 457	(51) G06F 21/31	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013		
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	(11) 2 330 441	(51) G01S 19/02
LU 31.05.2014	ES 04.09.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	BE 05.03.2014	EE 05.03.2014
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	NL 05.03.2014	CY 05.03.2014
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013			CZ 05.03.2014	LU 17.05.2014
NL 04.09.2013	PL 04.09.2013	(11) 2 324 544	(51) H01S 5/024	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(84) DK 22.01.2014	(84) SK 22.01.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	CY 22.01.2014	PL 22.01.2014	LV 05.03.2014	PL 05.03.2014
SK 04.09.2013		EE 22.01.2014	LU 29.05.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) 2 318 240	(51) B60S 1/08	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014		
(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) 2 333 088	(51) C12N 15/82
DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
LU 06.05.2014	ES 25.12.2013	SE 22.01.2014		CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013			DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 325 171	(51) C07D 215/38	LU 15.05.2014	ES 28.08.2013
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LU 26.05.2014	FI 09.10.2013	NL 28.08.2013	PL 28.08.2013
		IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
		LV 09.10.2013	NL 09.10.2013		

SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	(11) 2 350 878	(51) G06F 17/30
SK 28.08.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) 2 333 666	(51) G06F 9/445	(11) 2 340 062	(51) A61M 1/00	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	EE 06.11.2013	LU 12.05.2014
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
LU 18.05.2014	ES 18.12.2013	EE 26.06.2013	LU 15.05.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SK 06.11.2013	
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013		
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	(11) 2 352 149	(51) G10L 21/0272
		RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
(11) 2 335 604	(51) A61B 17/06	(11) 2 340 799	(51) A61G 5/04	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	LU 04.05.2014	ES 04.09.2013
DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	BE 19.03.2014	EE 19.03.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
EE 26.02.2014	SK 26.02.2014	NL 19.03.2014	CY 19.03.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
CY 26.02.2014	PL 26.02.2014	PL 19.03.2014	AT 19.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
LU 13.05.2014	FI 26.02.2014	LU 14.05.2014	FI 19.03.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(11) 2 335 852	(51) B23C 1/00	(84) AT 11.12.2013	(51) H04M 1/725	(11) 2 356 559	(51) G06F 11/16
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	CY 11.12.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
DK 11.12.2013	CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	CZ 09.10.2013	CZ 05.03.2014	BE 05.03.2014
LU 12.05.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	EE 09.10.2013	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 09.10.2013	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 11.12.2013	HR 09.10.2013	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 09.10.2013	PT 07.07.2014	LU 11.05.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	PL 11.12.2013	LV 09.10.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	RO 11.12.2013	PL 09.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	SE 19.03.2014	RO 09.10.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
			SI 09.10.2013	NO 05.06.2014	SE 05.03.2014
(11) 2 336 617	(51) B01D 15/08	(11) 2 341 701	(51) H04M 1/725	(11) 2 360 754	(51) H01M 2/04
(84) DK 26.02.2014	(84) EE 26.02.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
LU 14.05.2014	ES 26.02.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	LU 28.05.2014	ES 09.10.2013	LU 07.05.2014	ES 13.11.2013
LT 26.02.2014	NL 26.02.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
SK 26.02.2014		NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
		PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
		SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
		SK 09.10.2013			
(11) 2 338 895	(51) C07H 21/04	(11) 2 343 218	(51) B60R 16/02	(11) 2 362 960	(51) G06K 19/02
(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
CZ 14.08.2013	EE 14.08.2013	CZ 05.03.2014	BE 05.03.2014	BE 12.03.2014	EE 12.03.2014
LU 03.05.2014	GR 15.11.2013	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014
		PT 07.07.2014	LU 11.05.2014	LU 05.05.2014	ES 12.03.2014
		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
		HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
		LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
		NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	NO 12.06.2014	SE 12.03.2014
(11) 2 339 315	(51) G01M 5/00	(11) 2 345 561	(51) B60N 2/68	(11) 2 363 606	(51) F04B 39/10
(84) BG 19.06.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CZ 25.12.2013
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	EE 25.12.2013	LU 12.05.2014
NL 19.03.2014	CY 19.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	ES 25.12.2013	HR 25.12.2013
CZ 19.03.2014	ES 19.03.2014	LU 21.05.2014	ES 23.10.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013
AT 19.03.2014	LU 02.05.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LV 25.12.2013	PL 25.12.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	SK 25.12.2013	
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014		
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014		
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013		
		SK 23.10.2013			
(11) 2 340 061	(51) A61M 1/00	(11) 2 348 623	(51) H02M 3/156	(11) 2 364 003	(51) H04M 1/64
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	DK 20.11.2013	LU 03.05.2014
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
EE 26.06.2013	LU 15.05.2014	LU 09.05.2014	ES 18.12.2013	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	SE 20.11.2013	
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	LT 18.12.2013	PL 18.12.2013		
IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013		
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013				
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013				

- (11) **2 364 617** (51) **A47C 1/034**
(84) DK 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014
LU 05.05.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
- (11) **2 365 111** (51) **C30B 29/04**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
LU 27.05.2014 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 365 688** (51) **H04N 1/028**
(84) AT 29.01.2014 (84) DK 29.01.2014
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
LU 20.05.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 365 706** (51) **H04W 4/06**
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
LU 25.05.2014 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 366 321** (51) **A47L 9/14**
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014
RO 05.03.2014 SK 05.03.2014
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014
PT 07.07.2014 LU 20.05.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014
- (11) **2 366 479** (51) **B23C 3/12**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 LU 27.05.2014
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 366 538** (51) **B31C 3/00**
(84) BG 12.06.2014 (84) BE 12.03.2014
EE 12.03.2014 NL 12.03.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
AT 12.03.2014 LU 03.05.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 367 047** (51) **G02B 27/28**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 21.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 369 048** (51) **D06F 37/28**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 28.05.2014 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 369 891** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014 BE 05.03.2014
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
LU 14.05.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 NO 05.06.2014
SE 05.03.2014
- (11) **2 372 520** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 19.06.2014 (84) BE 19.03.2014
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014 AT 19.03.2014
LU 03.05.2014 FI 19.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 374 291** (51) **H04W 4/18**
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014
EE 15.01.2014 LU 04.05.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014
NO 15.04.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 374 466** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
LU 04.05.2014 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 374 467** (51) **A61K 38/16**
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
LU 04.05.2014 ES 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 374 814** (51) **C07K 14/47**
(84) BE 19.03.2014 (84) CY 19.03.2014
AT 19.03.2014 PT 21.07.2014
LU 03.05.2014 FI 19.03.2014
NL 19.03.2014
- (11) **2 375 429** (51) **H01H 3/36**
(84) AT 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 LU 29.05.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014
PT 12.02.2014 PL 12.06.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
- (11) **2 376 861** (51) **F28D 9/00**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 03.05.2014 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 NL 14.08.2013
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 380 504** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 17.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 380 529** (51) **A61F 5/01**
(84) DK 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014
LU 20.05.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LV 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 383 582** (51) **G01R 33/385**
(84) AT 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
BE 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 26.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NO 18.03.2014

PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LU 05.05.2014	ES 18.12.2013	RO 28.08.2013	SI 28.08.2013
RO 18.12.2013	RS 18.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	SK 28.08.2013	
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013		
(11) 2 384 616	(51) A01D 80/02	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 384 980	(51) B65B 9/04
(84) BG 26.06.2014	(84) EE 26.03.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
IS 26.07.2014	CY 26.03.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
LU 03.05.2014	FI 26.03.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	LU 04.05.2014	FI 18.12.2013
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	SK 18.12.2013		HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014			LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	(11) 2 384 712	(51) A61B 17/86	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
SK 26.03.2014		EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	RO 18.12.2013	RS 18.12.2013
		SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
		PL 12.03.2014	PT 14.07.2014		
(11) 2 384 621	(51) A01K 63/06	LU 07.05.2014	FI 12.03.2014	(11) 2 385 017	(51) C01B 33/107
(84) DK 19.02.2014	(84) EE 19.02.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
LU 06.05.2014	ES 19.02.2014	NO 12.06.2014	SE 12.03.2014	EE 11.12.2013	LU 05.05.2014
FI 19.02.2014	HR 19.02.2014			ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	(11) 2 384 761	(51) A61K 35/76	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
LV 19.02.2014	NL 19.02.2014	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	EE 04.09.2013	LU 07.05.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
RS 19.02.2014	SE 19.02.2014	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
SK 19.02.2014		LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	SK 11.12.2013	
		NO 04.12.2013	PL 04.09.2013		
(11) 2 384 635	(51) A22C 11/08	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(11) 2 385 041	(51) C07D 401/12
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013			CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
LU 04.05.2014	ES 02.10.2013	(11) 2 384 825	(51) B07C 5/36	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	LU 03.05.2014	ES 18.09.2013
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	CZ 05.03.2014	BE 05.03.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	IT 18.09.2013	NL 18.09.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	EE 05.03.2014	PT 07.07.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	LU 06.05.2014	FI 05.03.2014	SK 18.09.2013	
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014		
		LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(11) 2 385 043	(51) C07D 251/60
		NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
(11) 2 384 664	(51) A46B 15/00			CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	(11) 2 384 890	(51) B41F 13/187	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
BE 26.02.2014	EE 26.02.2014	(84) BE 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	LU 05.05.2014	ES 21.10.2013
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
LU 05.05.2014	ES 26.02.2014	EE 28.08.2013	LU 07.05.2014	HR 10.07.2013	IS 10.11.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	LV 10.07.2013	NO 10.10.2013
LV 26.02.2014	NO 26.05.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SK 10.07.2013	
SK 26.02.2014		SE 28.08.2013	SI 28.08.2013		
		SK 28.08.2013		(11) 2 385 081	(51) C08L 67/02
(11) 2 384 671	(51) A47C 19/02			(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) 2 384 905	(51) B60B 5/02	EE 20.11.2013	LU 07.05.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
EE 06.11.2013	LU 04.05.2014	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	LU 05.05.2014	NO 20.02.2014
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	FI 10.07.2013	RO 20.11.2013
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	EE 26.06.2013	LU 03.05.2014	HR 10.07.2013	
IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	IT 10.07.2013	
LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	LV 10.07.2013	
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	PT 11.11.2013	
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SE 10.07.2013	
SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	SK 10.07.2013	
		PT 28.10.2013	RO 26.06.2013		
(11) 2 384 676	(51) A47J 43/07	RS 26.06.2013	SE 26.06.2013	(11) 2 385 210	(51) E06B 9/72
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) DK 18.09.2013
EE 05.03.2014	NL 05.03.2014			EE 18.09.2013	LU 06.05.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014			ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
LU 06.05.2014	ES 05.03.2014			GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014			IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014			LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
LV 05.03.2014	NO 05.06.2014			NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014			PT 20.01.2014	RS 18.09.2013
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014			SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014			SK 18.09.2013	
		(11) 2 384 951	(51) B62B 3/06		
(11) 2 384 708	(51) A61B 17/24	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(11) 2 385 278	(51) F16J 15/16
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	LU 02.05.2014	ES 28.08.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
		FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	EE 11.12.2013	LU 06.05.2014
		HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
		LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
		NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
		PL 28.08.2013	PT 30.12.2013		

- NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
- (11) **2 385 332**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
SK 08.01.2014
DK 08.01.2014
LU 04.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 385 374**
(84) CZ 08.01.2014
SK 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 05.05.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 385 377**
(84) AT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
- (11) **2 385 485**
(84) AT 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 385 637**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 385 652**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
LU 06.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 385 682**
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
- PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **F25D 27/00**
(84) CZ 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **G01N 33/92**
(84) RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (51) **G01P 5/16**
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
LU 09.05.2014
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (51) **G06K 9/00**
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
LU 06.05.2014
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
- (51) **H04B 10/532**
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 07.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04L 5/00**
(84) DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
- LU 15.05.2014
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (11) **2 386 263**
(84) CZ 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 386 393**
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
NL 26.03.2014
CZ 26.03.2014
AT 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 386 413**
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
LU 04.05.2014
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 386 417**
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SK 12.03.2014
- (11) **2 386 449**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 09.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 386 454**
(84) CZ 01.01.2014
SK 01.01.2014
PL 01.01.2014
- FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (51) **A61B 1/00**
(84) DK 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
LU 11.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **B27M 1/08**
(84) BE 26.03.2014
IS 26.07.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 13.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (51) **B41F 27/12**
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
- (51) **B41J 19/00**
(84) BE 12.03.2014
NL 12.03.2014
CZ 12.03.2014
LU 09.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **B60R 25/00**
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
- (51) **B61F 5/12**
(84) RO 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
- EE 01.01.2014
LU 14.05.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
- (11) **2 386 456**
(84) EE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 19.02.2014
SK 19.02.2014
- (11) **2 386 492**
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
LU 04.05.2014
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 386 549**
(84) BG 19.06.2014
BE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 386 570**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 09.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 386 581**
(84) BG 26.06.2014
BE 26.03.2014
RO 26.03.2014
CY 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 07.05.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
- (11) **2 386 620**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 10.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B61K 9/10**
(84) CY 19.02.2014
LU 09.05.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
- (51) **B65B 9/04**
(84) CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **C07D 333/16**
(84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 10.05.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
- (51) **C07K 14/46**
(84) DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
- (51) **C08F 4/642**
(84) CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
SK 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (51) **C09K 11/85**
(84) DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) 2 386 844	(51) G01L 3/02	(11) 2 387 153	(51) H03K 5/08
SK 26.02.2014		(84) DK 08.01.2014	(84) RO 08.01.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) BE 26.03.2014
(11) 2 386 687	(51) E01B 9/30	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014
(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	PL 08.01.2014	EE 08.01.2014	NL 26.03.2014	CY 26.03.2014
EE 20.11.2013	LU 10.05.2014	LU 12.05.2014	ES 08.01.2014	CZ 26.03.2014	ES 26.03.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	AT 26.03.2014	LU 12.05.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
LV 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 08.01.2014	NO 08.04.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
SK 20.11.2013		SK 08.01.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
				RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
				SK 26.03.2014	
(11) 2 386 773	(51) F16D 31/04	(11) 2 386 855	(51) G01N 33/487	(11) 2 387 174	(51) H04L 1/16
(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) CY 17.07.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
LU 06.05.2014	ES 23.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 17.07.2013	LU 05.05.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	LU 04.05.2014	ES 16.10.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LV 17.07.2013	NO 17.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	PL 17.07.2013	RO 17.07.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013		
SK 23.10.2013		RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
		SK 16.10.2013			
(11) 2 386 788	(51) F16M 11/24	(11) 2 386 868	(51) G01R 15/06	(11) 2 387 187	(51) H04L 25/02
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) AT 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014
LU 11.05.2014	ES 02.10.2013	LU 12.05.2014	ES 01.01.2014	LU 05.05.2014	ES 01.01.2014
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	LV 01.01.2014	PL 01.01.2014
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014	SK 01.01.2014	
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013				
SK 02.10.2013					
(11) 2 386 792	(51) F21S 8/10	(11) 2 386 960	(51) G06F 13/26	(11) 2 387 208	(51) H04M 1/02
(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CZ 05.03.2014	BE 05.03.2014
LU 12.05.2014	ES 11.09.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	LU 03.05.2014	ES 27.11.2013	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	EE 05.03.2014	PT 07.07.2014
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	LU 10.05.2014	ES 05.03.2014
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LV 05.03.2014	NL 05.03.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	NO 05.06.2014	SE 05.03.2014
SK 11.09.2013		SK 27.11.2013			
(11) 2 386 799	(51) F24B 1/02	(11) 2 387 008	(51) G07D 1/00	(11) 2 387 871	(51) A01D 43/10
(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) EE 12.03.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
EE 30.10.2013	LU 10.05.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LU 12.05.2014	ES 12.03.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LU 13.05.2014	ES 21.08.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	RS 12.03.2014	SE 12.03.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	SK 12.03.2014	
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013		
SK 30.10.2013		SE 21.08.2013	SI 21.08.2013		
		SK 21.08.2013			
(11) 2 386 828	(51) G01C 21/16	(11) 2 387 124	(51) H02J 7/00	(11) 2 387 899	(51) A43B 3/12
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LU 18.05.2014	ES 18.12.2013
LU 12.05.2014	ES 11.12.2013	LU 13.05.2014	ES 28.08.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 28.08.2013	NO 28.11.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SK 18.12.2013	
		SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
				(11) 2 387 914	(51) A47C 19/00
				(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013
				CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
				DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
				LU 18.05.2014	ES 28.10.2013
				FI 17.07.2013	GR 18.10.2013

(11) 2 390 105	(51) B41M 5/50	(11) 2 390 162	(51) B62D 1/10	ES 26.03.2014	PT 28.07.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LU 23.05.2014	FI 26.03.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
LU 03.05.2014	ES 28.08.2013	LU 31.05.2014	ES 13.11.2013	PL 26.03.2014	RO 26.03.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	SK 26.03.2014	
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013		
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) 2 390 441	(51) E05B 15/10
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SK 13.11.2013		BE 08.01.2014	RO 08.01.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013			SK 08.01.2014	CY 08.01.2014
		(11) 2 390 195	(51) B65B 69/00	PL 08.01.2014	DK 08.01.2014
(11) 2 390 126	(51) B60J 1/16	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	EE 08.01.2014	LU 28.05.2014
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
LU 28.05.2014	ES 04.12.2013	LU 26.05.2014	ES 27.11.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 08.01.2014	
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013		
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(11) 2 390 442	(51) E05B 47/02
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
				DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
(11) 2 390 127	(51) B60K 6/547	(11) 2 390 196	(51) B65D 5/54	LU 28.05.2014	ES 09.10.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 26.03.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	EE 26.03.2014	RO 26.03.2014	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	SK 26.03.2014	CY 26.03.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
LU 25.05.2014	ES 11.09.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	LU 29.05.2014	ES 26.03.2014	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	SK 09.10.2013	
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014		
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	(11) 2 390 443	(51) E05B 63/14
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013			(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	(11) 2 390 205	(51) B65G 17/00	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
SK 11.09.2013		(84) CY 28.08.2013	(84) DK 28.08.2013	EE 04.09.2013	LU 18.05.2014
		EE 28.08.2013	LU 28.05.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
(11) 2 390 143	(51) B60R 16/027	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
LU 31.05.2014	ES 04.12.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013			(11) 2 390 480	(51) F01N 3/10
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(11) 2 390 222	(51) B66F 9/075	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014
SK 04.12.2013		(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	BE 08.01.2014	CY 08.01.2014
		DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014
(11) 2 390 148	(51) B60R 22/41	LU 19.05.2014	ES 04.09.2013	LU 24.05.2014	ES 08.01.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
LU 26.05.2014	ES 23.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	RO 04.09.2013	SI 04.09.2013	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	SK 04.09.2013		SK 08.01.2014	
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014				
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(11) 2 390 381	(51) C23C 16/26	(11) 2 390 486	(51) F02C 7/32
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(11) 2 390 149	(51) B60R 22/44	LU 30.05.2014	ES 11.12.2013	LU 23.05.2014	ES 18.09.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
LU 27.05.2014	ES 11.09.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	SK 11.12.2013		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013			SK 18.09.2013	
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	(11) 2 390 432	(51) E04B 2/96	(11) 2 390 526	(51) F16D 65/14
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(84) BG 26.06.2014	(84) EE 26.03.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	IS 26.07.2014	NL 26.03.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
SK 11.09.2013		CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014		

DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014
LU 05.05.2014	ES 28.08.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	SK 12.02.2014	
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	(11) 2 391 172	(51) H04W 72/12
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	LU 09.05.2014	ES 18.09.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SK 04.09.2013		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013			HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
SK 28.08.2013				IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
(11) 2 390 540	(51) F16K 27/06	(11) 2 390 766	(51) G06F 3/041	LV 18.09.2013	NO 18.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
LU 27.05.2014	ES 04.12.2013	LU 28.05.2014	ES 25.09.2013		
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	(11) 2 392 203	(51) A01B 33/12
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LV 25.09.2013	NO 25.12.2013	LU 30.05.2014	ES 09.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
SK 04.12.2013		RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013
		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	LV 09.10.2013	NO 09.01.2014
(11) 2 390 610	(51) F28D 1/047	(11) 2 390 884	(51) H01F 6/04	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
(84) DK 12.02.2014	(84) EE 12.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
LU 23.05.2014	ES 12.02.2014	LU 20.05.2014	FI 06.11.2013	SK 09.10.2013	
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014		
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) 2 392 222	(51) A45D 1/16
LV 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013
RO 12.02.2014	RS 12.02.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 11.09.2013	LU 25.05.2014
SK 12.02.2014		RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
		SK 06.11.2013		HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
(11) 2 390 615	(51) F41F 3/055	(11) 2 390 966	(51) H01R 13/623	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
(84) BG 19.06.2014	(84) EE 19.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) BE 26.03.2014	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013
IS 19.07.2014	NL 19.03.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	ES 26.03.2014	AT 26.03.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
LU 26.05.2014	FI 19.03.2014	LU 27.05.2014	FI 26.03.2014		
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) 2 392 427	(51) B23D 47/02
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
SK 19.03.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
		RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	LU 27.05.2014	ES 18.09.2013
		SK 26.03.2014		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
(11) 2 390 663	(51) G01N 33/542	(11) 2 390 977	(51) H02G 3/14	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 26.02.2014	SK 26.02.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 26.02.2014	PL 26.02.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
LU 23.05.2014	ES 13.11.2013	EE 26.02.2014	LU 26.05.2014	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	SK 18.09.2013	
LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014		
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(11) 2 392 439	(51) B27M 1/08
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SE 26.02.2014		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013			CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
				EE 20.11.2013	LU 27.05.2014
(11) 2 390 698	(51) G02B 6/42	(11) 2 391 040	(51) H04B 7/155	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LU 24.05.2014	ES 04.09.2013	LU 13.05.2014	ES 28.08.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013		
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	(11) 2 392 532	(51) B65H 54/52
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	BE 05.03.2014	EE 05.03.2014
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	NL 05.03.2014	CY 05.03.2014
SK 04.09.2013		SK 28.08.2013		CZ 05.03.2014	PT 07.07.2014
				LU 20.05.2014	ES 05.03.2014
(11) 2 390 751	(51) G05F 1/67	(11) 2 391 050	(51) H04L 5/00	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) EE 12.02.2014	(84) CY 12.02.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CZ 12.02.2014	LU 15.05.2014	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	PL 05.03.2014	RO 05.03.2014
LU 28.05.2014	ES 04.09.2013				

RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	LU 10.05.2014	ES 22.01.2014	(11) 2 395 282	(51) F21S 8/10
SK 05.03.2014		FI 22.01.2014	NL 22.01.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
(11) 2 392 739	(51) E03F 5/04	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(11) 2 394 734	(51) B01F 7/00	LU 25.05.2014	ES 27.11.2013
EE 25.09.2013	LU 13.05.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	LU 27.05.2014	ES 11.09.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
NO 25.12.2013	PT 27.01.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	SK 27.11.2013	
(11) 2 392 837	(51) F16H 25/22	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	(11) 2 395 673	(51) H04B 1/40
(84) BG 12.06.2014	(84) BE 12.03.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
EE 12.03.2014	NL 12.03.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	BE 26.02.2014	EE 26.02.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
AT 12.03.2014	LU 31.05.2014	(11) 2 394 779	(51) B23Q 1/01	PL 26.02.2014	LU 13.05.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	EE 06.11.2013	LU 17.05.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
SK 12.03.2014		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
(11) 2 392 892	(51) G01B 9/02	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(11) 2 395 745	(51) H04N 5/232
(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013
BE 08.01.2014	CY 08.01.2014	(11) 2 394 902	(51) B62M 6/45	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013
CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
LU 18.05.2014	ES 08.01.2014	BE 05.03.2014	EE 05.03.2014	LU 20.05.2014	ES 18.12.2013
FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	PT 07.07.2014	LU 19.05.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
RS 08.01.2014	SE 08.01.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SK 08.01.2014		RO 05.03.2014	RS 05.03.2014		
(11) 2 393 170	(51) H01S 5/00	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) 2 395 802	(51) H04W 72/12
(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	(11) 2 394 977	(51) C07B 53/00	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
BE 08.01.2014	CY 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014	BE 08.01.2014	CY 08.01.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
LU 14.05.2014	ES 08.01.2014	CZ 08.01.2014	PL 08.01.2014	LU 31.05.2014	ES 11.09.2013
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	EE 08.01.2014	LU 12.05.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
SK 08.01.2014		LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	LV 11.09.2013	NO 11.12.2013
(11) 2 393 332	(51) H04W 72/04	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	RS 08.01.2014	SK 08.01.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) 2 395 101	(51) C12Q 1/68	(11) 2 397 379	(51) B60R 22/03
LU 31.05.2014	ES 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) DK 22.01.2014	(84) EE 22.01.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PL 22.01.2014	LU 20.05.2014
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LU 02.05.2014	FI 13.11.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
SK 16.10.2013		RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
(11) 2 394 548	(51) A47J 43/044	SK 13.11.2013		RS 22.01.2014	SE 22.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(11) 2 395 263	(51) F16H 57/02	SK 22.01.2014	
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(11) 2 397 728	(51) F16J 15/32
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
LU 20.05.2014	FI 13.11.2013	LU 04.05.2014	ES 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	LU 18.05.2014	ES 13.11.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 13.11.2013	NL 13.11.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	SK 13.11.2013	
(11) 2 394 659	(51) A61K 39/395	SK 16.10.2013		(11) 2 397 729	(51) F16J 15/32
(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	(11) 2 395 548	(51) A47J 43/044	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
BE 22.01.2014	CY 22.01.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
	DK 22.01.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
	EE 16.10.2013	LU 04.05.2014	ES 16.10.2013	LU 18.05.2014	ES 23.10.2013
	FI 13.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	FI 13.11.2013	NL 13.11.2013
	IS 13.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
	LV 13.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
	NO 13.02.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SK 13.11.2013	
	PT 13.03.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014		
	RS 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013		
	SK 13.11.2013	SK 16.10.2013			

FI 23.10.2013	IT 23.10.2013	RO 15.01.2014	RS 15.01.2014	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			LV 25.09.2013	NL 25.09.2013
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013			NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
(11) 2 398 092	(51) H01M 2/26	(11) 2 400 776	(51) H04Q 1/38	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	BE 22.01.2014	CY 22.01.2014	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LU 31.05.2014	FI 22.01.2014		
LU 04.05.2014	ES 11.09.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014		
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013			(11) 2 407 224	(51) B01B 1/00
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014			(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	(11) 2 400 777	(51) H04Q 1/38	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	EE 06.11.2013	LU 04.05.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	LU 31.05.2014	FI 26.02.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
SK 11.09.2013				LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
		(11) 2 403 319	(51) H05B 33/08	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
		(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
		EE 20.11.2013	LU 04.05.2014	SK 06.11.2013	
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013		
		HR 20.11.2013	IS 20.03.2014		
		LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) 2 407 696	(51) F16K 37/00
		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
		RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LU 13.05.2014	ES 04.12.2013
		SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
				IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
		(11) 2 403 919	(51) C09K 3/32	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
		(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
		LU 27.05.2014	FI 02.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
		HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	SK 04.12.2013	
		LT 02.10.2013	LV 02.10.2013		
		NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	(11) 2 409 077	(51) F21V 15/01
		PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	(84) DK 12.02.2014	(84) EE 12.02.2014
		RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	LU 19.05.2014	ES 12.02.2014
				FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
		(11) 2 404 648	(51) B01D 35/02	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014
		(84) CY 04.12.2013	(84) DK 04.12.2013	LV 12.02.2014	NO 12.05.2014
		EE 04.12.2013	LU 13.05.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014
		HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SK 12.02.2014	
		LT 04.12.2013	LV 04.12.2013		
		NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	(11) 2 409 596	(51) A45D 40/06
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
		RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
		SK 04.12.2013		LU 12.05.2014	FI 27.11.2013
				HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
		(11) 2 404 770	(51) B60C 11/04	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
		(84) AT 12.02.2014	(84) DK 12.02.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
		BE 12.02.2014	EE 12.02.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
		PL 12.02.2014	LU 09.05.2014	SK 27.11.2013	
		ES 12.02.2014	FI 12.02.2014		
		HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	(11) 2 409 834	(51) B32B 17/10
		LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) EE 05.03.2014
		NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014
		PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
		SE 12.02.2014	SK 12.02.2014	PL 05.03.2014	LU 31.05.2014
				ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
		(11) 2 404 990	(51) C12C 7/16	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
		(84) CY 27.11.2013	(84) EE 27.11.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
		LU 19.05.2014	FI 27.11.2013	NO 05.06.2014	PT 07.07.2014
		HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
		LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	SE 05.03.2014	
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013		
		PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) 2 409 837	(51) B41F 13/36
		RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013
		SK 27.11.2013		BE 18.12.2013	CY 18.12.2013
				CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
		(11) 2 405 363	(51) G06F 17/21	LU 20.05.2014	ES 18.12.2013
		(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
		CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
		LU 16.05.2014	ES 25.09.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
		FI 25.09.2013	GR 26.12.2013		

PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(11) 2 413 681	(51) H05K 7/20	(11) 2 422 353	(51) H01J 49/00
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
SK 18.12.2013		CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
(11) 2 411 104	(51) G01P 21/00	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
(84) AT 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	LU 10.05.2014	ES 23.10.2013	LU 28.05.2014	ES 11.09.2013
BE 15.01.2014	CY 15.01.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
CZ 15.01.2014	PL 15.01.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
EE 15.01.2014	LU 04.05.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
RO 15.01.2014	SE 15.01.2014			SK 11.09.2013	
SK 15.01.2014		(11) 2 416 169	(51) G01R 33/00	(11) 2 422 682	(51) A47L 15/50
(11) 2 412 417	(51) B01D 29/21	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LU 24.05.2014	ES 23.10.2013
LU 26.05.2014	ES 11.09.2013	LU 24.05.2014	ES 11.09.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
LV 11.09.2013	NO 11.12.2013	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
NO 11.12.2013	PT 13.01.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
PT 13.01.2014	SE 11.09.2013	PT 13.01.2014	SE 11.09.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
SE 11.09.2013	SK 11.09.2013	SE 11.09.2013	SK 11.09.2013		
SK 11.09.2013		(11) 2 416 333	(51) H01H 9/00	(11) 2 422 717	(51) A61B 17/15
(11) 2 412 518	(51) B32B 1/08	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LU 21.05.2014	ES 25.09.2013	BG 19.06.2014	NL 19.03.2014
LU 20.05.2014	FI 21.08.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
GR 22.11.2013	HR 25.09.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	CZ 19.03.2014	PL 19.03.2014
IS 21.12.2013	LT 25.09.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	ES 19.03.2014	LU 06.05.2014
LV 21.08.2013	NL 25.09.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
NO 21.11.2013	PL 25.09.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
PT 23.12.2013	RO 25.09.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	NO 19.06.2014	PT 21.07.2014
SE 21.08.2013	SI 25.09.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
SK 21.08.2013					
(11) 2 412 543	(51) B60B 5/02	(11) 2 418 257	(51) C09B 49/00	(11) 2 422 883	(51) B05B 1/04
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) EE 19.03.2014	(84) IS 19.07.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	BG 19.06.2014	SK 19.03.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	CY 19.03.2014	LU 15.05.2014
LU 26.05.2014	ES 28.08.2013	LU 20.05.2014	ES 18.12.2013	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013		
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 423 326	(51) C12Q 1/68
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	BE 08.01.2014	RO 08.01.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013			SK 08.01.2014	CY 08.01.2014
		(11) 2 420 692	(51) F16D 65/14	CZ 08.01.2014	PL 08.01.2014
(11) 2 412 826	(51) C12Q 1/68	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	EE 08.01.2014	LU 09.05.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
BE 08.01.2014	SK 08.01.2014	EE 18.09.2013	LU 26.05.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
PL 08.01.2014	EE 08.01.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	SE 08.01.2014	
LU 09.05.2014	ES 08.01.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013		
FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 423 327	(51) C12Q 1/68
LT 08.01.2014	NL 08.01.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	BE 08.01.2014	RO 08.01.2014
SE 08.01.2014		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SK 08.01.2014	CY 08.01.2014
		SK 18.09.2013		CZ 08.01.2014	PL 08.01.2014
(11) 2 412 827	(51) C12Q 1/68	(11) 2 420 756	(51) F24H 8/00	EE 08.01.2014	LU 09.05.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
BE 22.01.2014	EE 22.01.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
SK 22.01.2014	EE 22.01.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
CZ 22.01.2014	CY 22.01.2014	LU 12.05.2014	ES 18.09.2013	SE 08.01.2014	
LU 09.05.2014	PL 22.01.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013		
FI 22.01.2014	ES 22.01.2014	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	(11) 2 423 674	(51) G01N 21/71
LT 22.01.2014	IS 22.05.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
PT 22.05.2014	NL 22.01.2014	LV 18.09.2013	NO 18.12.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
SE 22.01.2014	RO 22.01.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	LU 26.05.2014	ES 11.09.2013
		RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
		SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
				LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
				NL 11.09.2013	NO 11.12.2013

PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
(11) 2 423 765	(51) G04R 20/06	SK 15.01.2014		PT 20.01.2014	SE 18.09.2013
(84) BE 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014	(11) 2 427 107	(51) A61B 5/0478	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
IS 19.07.2014	BG 19.06.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) RO 08.01.2014	(11) 2 427 309	(51) B29B 15/12
RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	CY 08.01.2014	EE 08.01.2014	(84) CZ 19.02.2014	(84) DK 19.02.2014
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	LU 06.05.2014	HR 08.01.2014	EE 19.02.2014	RO 19.02.2014
CZ 19.03.2014	PL 19.03.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	SK 19.02.2014	CY 19.02.2014
ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	LV 08.01.2014	NO 08.04.2014	PL 19.02.2014	LU 04.05.2014
PT 21.07.2014	LU 04.05.2014	PT 08.05.2014	SK 08.01.2014	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014			IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(11) 2 427 119	(51) A61B 17/00	LV 19.02.2014	NL 19.02.2014
NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
SE 19.03.2014		CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	SE 19.02.2014	
		DK 21.08.2013	EE 21.08.2013		
(11) 2 425 237	(51) G01N 27/02	LU 05.05.2014	FI 21.08.2013	(11) 2 427 316	(51) B29C 45/00
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
EE 20.11.2013	LU 03.05.2014	IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	LU 05.05.2014	ES 27.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
RO 20.11.2013	SK 20.11.2013			PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
		(11) 2 427 150	(51) A61F 2/966	SK 27.11.2013	
(11) 2 426 369	(51) F16D 65/00	(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	(11) 2 427 323	(51) B29C 70/20
(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	(84) CZ 19.02.2014	(84) DK 19.02.2014
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LU 04.05.2014	ES 14.08.2013	EE 19.02.2014	RO 19.02.2014
LU 06.05.2014	FI 21.08.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	SK 19.02.2014	CY 19.02.2014
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	PL 19.02.2014	LU 04.05.2014
IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	LV 14.08.2013	NL 14.08.2013	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	LV 19.02.2014	NL 19.02.2014
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	SE 19.02.2014	
		SK 14.08.2013			
(11) 2 427 045	(51) A01F 15/04	(11) 2 427 152	(51) A61F 5/00	(11) 2 427 340	(51) B60D 1/58
(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 14.08.2013	LU 04.05.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	EE 20.11.2013	LU 04.05.2014
GR 15.11.2013	FI 14.08.2013	LU 04.05.2014	ES 07.08.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 14.12.2013	HR 14.08.2013	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LV 14.08.2013	LT 14.08.2013	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
NO 14.11.2013	NL 14.08.2013	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
PT 16.12.2013	PL 14.08.2013	LV 07.08.2013	NO 07.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 14.08.2013	RO 14.08.2013	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013
SK 14.08.2013	SI 14.08.2013	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013		
		SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	(11) 2 427 351	(51) B60R 21/21
(11) 2 427 055	(51) A01N 43/22	(11) 2 427 159	(51) A61G 5/10	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) CZ 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	LU 06.05.2014	ES 13.11.2013
SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
PL 26.02.2014	LU 04.05.2014	ES 26.03.2014	AT 26.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	PT 28.07.2014	LU 05.05.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
SE 26.02.2014		SK 26.03.2014			
(11) 2 427 070	(51) A41D 13/005	(11) 2 427 166	(51) A61J 3/10	(11) 2 427 361	(51) B62D 21/04
(84) CZ 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
BG 12.06.2014	RO 12.03.2014	EE 16.10.2013	LU 07.05.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
CY 12.03.2014	PT 14.07.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
LU 07.05.2014	HR 12.03.2014	LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	LU 06.05.2014	FI 11.09.2013
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
LV 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 16.10.2013		IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
				LV 11.09.2013	NL 11.09.2013
(11) 2 427 098	(51) A61B 3/16	(11) 2 427 190	(51) A61K 31/435	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
DK 15.01.2014	BE 15.01.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
RO 15.01.2014	CY 15.01.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013		
PL 15.01.2014	EE 15.01.2014	LU 18.09.2013	FI 18.09.2013	(11) 2 427 362	(51) B62D 27/02
LU 03.05.2014	FI 15.01.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014			BE 05.03.2014	EE 05.03.2014
				BG 05.06.2014	RO 05.03.2014

NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
PT 07.07.2014	LU 05.05.2014	(11) 2 427 460	(51) C07D 455/03	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) CZ 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	(11) 2 427 631	(51) E21B 43/04
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
(11) 2 427 371	(51) B64C 11/46	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	RO 08.01.2014	CY 08.01.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	LU 05.05.2014	FI 26.03.2014	PL 08.01.2014	EE 08.01.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	LU 07.05.2014	ES 08.01.2014
LU 03.05.2014	ES 20.11.2013	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SK 26.03.2014		LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013			PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) 2 427 477	(51) C07K 7/56	SK 08.01.2014	
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014		
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	(11) 2 427 642	(51) F02D 13/04
		EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
(11) 2 427 372	(51) B64C 11/46	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	PL 26.02.2014	LU 06.05.2014	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	CY 29.01.2014	PL 29.01.2014
EE 30.10.2013	LU 03.05.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	LU 06.05.2014	ES 29.01.2014
ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LV 26.02.2014	NO 26.05.2014	FI 29.01.2014	HR 29.01.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
IT 30.10.2013	LT 30.10.2013			LV 29.01.2014	NL 29.01.2014
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(11) 2 427 506	(51) C08F 6/16	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	SE 29.01.2014	SK 29.01.2014
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013		
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	(11) 2 427 655	(51) F04B 43/04
		LU 07.05.2014	ES 14.08.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
		FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
(11) 2 427 374	(51) B64C 39/02	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	EE 08.01.2014	LU 08.05.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
LU 07.05.2014	ES 27.11.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013			NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) 2 427 510	(51) C08G 18/42	PT 08.05.2014	
NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013		
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	EE 06.11.2013	LU 04.05.2014	(11) 2 427 683	(51) F16L 37/40
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
		IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
(11) 2 427 378	(51) B65B 3/26	LV 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	EE 08.01.2014	LU 08.05.2014
EE 18.09.2013	LU 05.05.2014			ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	(11) 2 427 520	(51) C09C 1/44	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	EE 06.11.2013	LU 06.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 08.05.2014	
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014		
PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(11) 2 427 686	(51) F16M 13/02
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(11) 2 427 387	(51) B65D 43/24	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LU 03.05.2014	ES 04.09.2013
(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013			IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
EE 10.07.2013	LU 04.05.2014	(11) 2 427 565	(51) C12P 19/00	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	DK 15.01.2014	RO 15.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	CY 15.01.2014	PL 15.01.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	EE 15.01.2014	LU 10.05.2014		
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) 2 427 759	(51) G01N 29/34
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) CY 07.08.2013	(84) DK 07.08.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	EE 07.08.2013	LU 04.05.2014
		LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013
(11) 2 427 397	(51) B65G 47/51	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 04.09.2013	LT 07.08.2013
(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	NO 04.12.2013	NL 07.08.2013
EE 26.02.2014	RO 26.02.2014			RO 04.09.2013	PT 06.01.2014
CY 26.02.2014	PL 26.02.2014	(11) 2 427 596	(51) D06L 1/00	SI 04.09.2013	SE 04.09.2013
LU 06.05.2014	ES 26.02.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014		
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014	(11) 2 427 784	(51) G01S 13/44
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
		PL 22.01.2014	LU 10.05.2014		
		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014		

DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
LU 07.05.2014	ES 30.10.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	LV 21.08.2013	NO 21.11.2013	(11) 2 428 077	(51) H04W 52/32
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	(11) 2 428 003	(51) H04L 12/70	LU 06.05.2014	ES 18.09.2013
SE 30.10.2013	SK 30.10.2013	(84) BE 21.08.2013	(84) CY 21.08.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
(11) 2 427 838	(51) G06F 17/50	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
(84) BE 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	EE 21.08.2013	LU 10.05.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
CZ 18.09.2013	EE 18.09.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
LU 06.05.2014	FI 18.09.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	LV 21.08.2013	NO 21.11.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	(11) 2 428 084	(51) H04W 74/02
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
PT 20.01.2014	SE 18.09.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	(11) 2 428 004	(51) H04L 29/08	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
(11) 2 427 915	(51) H01L 31/02	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	LU 05.05.2014	ES 02.10.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	DK 15.01.2014	BE 15.01.2014	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	RO 15.01.2014	CY 15.01.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	PL 15.01.2014	EE 15.01.2014	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
LU 24.05.2014	ES 11.09.2013	LU 03.05.2014	ES 15.01.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	(11) 2 428 455	(51) B65B 5/10
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) 2 428 012	(51) H04L 27/26	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	(84) CZ 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014	EE 13.11.2013	LU 06.05.2014
SK 11.09.2013		BG 12.06.2014	RO 12.03.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
(11) 2 427 950	(51) H02K 1/27	NL 12.03.2014	CY 12.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	PL 12.03.2014	AT 12.03.2014	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	PT 14.07.2014	LU 04.05.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
EE 28.08.2013	LU 05.05.2014	HR 12.03.2014	HR 12.03.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	SK 13.11.2013	
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	(11) 2 428 506	(51) C07D 215/48
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	(11) 2 428 020	(51) H04L 29/08	BE 05.03.2014	EE 05.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	BG 05.06.2014	RO 05.03.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014	NL 05.03.2014	CY 05.03.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
SK 28.08.2013		CY 08.01.2014	PL 08.01.2014	LU 04.05.2014	ES 05.03.2014
(11) 2 427 954	(51) F04D 27/00	EE 08.01.2014	LU 08.05.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
BE 05.03.2014	EE 05.03.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014
BG 05.06.2014	RO 05.03.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(11) 2 428 577	(51) C12P 7/62
PT 07.07.2014	LU 06.05.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) 2 428 033	(51) H04N 5/30	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
LV 05.03.2014	NO 05.06.2014	EE 05.03.2014	BG 05.06.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
SE 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 05.03.2014	NL 05.03.2014	PL 22.01.2014	LU 27.05.2014
(11) 2 427 957	(51) H02J 7/12	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(84) AT 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014	PT 07.07.2014	LU 04.05.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
DK 12.02.2014	BE 12.02.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
EE 12.02.2014	RO 12.02.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
CY 12.02.2014	PL 12.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
LU 04.05.2014	ES 12.02.2014	NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 428 654	(51) F01K 9/00
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	SK 05.03.2014		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) 2 428 075	(51) H04W 48/20	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LV 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	LU 25.05.2014	ES 23.10.2013
SE 12.02.2014	SK 12.02.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(11) 2 427 983	(51) H04L 5/00	LU 04.05.2014	ES 14.08.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LU 08.05.2014	ES 21.08.2013	LV 14.08.2013	NO 14.11.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SK 23.10.2013	

- (11) **2 429 025** (51) **H01M 10/48** NL 07.08.2013 NO 07.11.2013
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
LU 04.05.2014 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 429 282** (51) **A01K 61/00**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 11.05.2014 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 429 288** (51) **A01N 31/04**
(84) AT 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 14.05.2014 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 429 290** (51) **A01N 37/44**
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014
LU 11.05.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 429 295** (51) **A01N 43/60**
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013
EE 25.12.2013 LU 11.05.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 429 309** (51) **A23G 9/04**
(84) BE 11.12.2013 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 07.05.2014 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 429 340** (51) **A47B 88/04**
(84) CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
LU 06.05.2014 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
HR 07.08.2013 IS 07.12.2013
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013
- (11) **2 429 350** (51) **A47J 19/06**
(84) AT 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 LU 04.05.2014
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LV 02.10.2013 NO 02.01.2014
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (11) **2 429 357** (51) **A47J 31/54**
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 LU 06.05.2014
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013
- (11) **2 429 377** (51) **A61B 1/07**
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014
IS 19.07.2014 BG 19.06.2014
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 14.05.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 429 382** (51) **A61B 17/34**
(84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013
LU 11.05.2014 ES 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013
HR 14.08.2013 IS 14.12.2013
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013
LV 14.08.2013 NO 14.11.2013
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 429 384** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
LU 10.05.2014 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013
HR 21.08.2013 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LV 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 429 400** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 BE 01.01.2014
RO 01.01.2014 CY 01.01.2014
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014
LU 13.05.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 429 561** (51) **A61K 36/88**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 17.05.2014 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 429 622** (51) **A61M 16/01**
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014
PL 26.02.2014 LU 13.05.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 429 647** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 13.05.2014 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 429 702** (51) **B01J 29/18**
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
LU 06.05.2014 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 429 703** (51) **B01J 29/18**
(84) AT 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
LU 06.05.2014 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 429 729** (51) **B09C 1/00**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
LU 11.05.2014 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 429 766** (51) **B24D 13/14**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
LU 13.05.2014 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013

NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) 2 429 878	(51) B62D 17/00	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	LV 15.01.2014	NL 15.01.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
SK 23.10.2013		CY 22.01.2014	PL 22.01.2014	SE 15.01.2014	SK 15.01.2014
		LU 03.05.2014	ES 22.01.2014		
(11) 2 429 776	(51) B26B 21/40	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	(11) 2 429 998	(51) C07D 231/12
(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013
DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	EE 27.11.2013	LU 11.05.2014
CY 26.02.2014	LU 04.05.2014	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014			HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(11) 2 429 887	(51) B63B 7/08	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
LV 26.02.2014	NO 26.05.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
SK 26.02.2014		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
		LU 11.05.2014	FI 25.09.2013	SK 27.11.2013	
		GR 26.12.2013	HR 25.09.2013		
(11) 2 429 789	(51) B28B 11/12	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	(11) 2 430 009	(51) C07D 301/12
(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	LV 25.09.2013	PT 27.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
DK 15.01.2014	BE 15.01.2014	RO 25.09.2013	SI 25.09.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
RO 15.01.2014	CY 15.01.2014	SK 25.09.2013		EE 28.08.2013	LU 05.05.2014
PL 15.01.2014	EE 15.01.2014			FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
LU 10.05.2014	FI 15.01.2014	(11) 2 429 907	(51) B65B 69/00	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	RO 08.01.2014	CY 08.01.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	PL 08.01.2014	EE 08.01.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
		LU 05.05.2014	ES 08.01.2014	SK 28.08.2013	
		FI 08.01.2014	HR 08.01.2014		
(11) 2 429 797	(51) B29C 49/48	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 430 019	(51) C07D 413/12
(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
LU 11.05.2014	ES 20.11.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013			LU 12.05.2014	ES 18.09.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) 2 429 908	(51) B65C 9/18	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	LU 06.05.2014	ES 04.09.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
		FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013
		HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
		IT 04.09.2013	LT 04.09.2013		
(11) 2 429 802	(51) B29C 67/00	LV 04.09.2013	NO 04.12.2013	(11) 2 430 020	(51) C07D 451/06
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
LU 11.05.2014	ES 02.10.2013			LU 06.05.2014	ES 09.10.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(11) 2 429 930	(51) B65G 21/20	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
LV 02.10.2013	NL 02.10.2013	BE 29.01.2014	EE 29.01.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	RO 29.01.2014	SK 29.01.2014	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	CY 29.01.2014	PL 29.01.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	LU 12.05.2014	FI 29.01.2014	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
SK 02.10.2013		IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
		LV 29.01.2014	NO 29.04.2014		
		PT 29.05.2014	SE 29.01.2014		
(11) 2 429 865	(51) B60R 21/13	(11) 2 429 934	(51) B66F 9/14	(11) 2 430 021	(51) C07D 471/04
(84) CZ 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
EE 29.01.2014	RO 29.01.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
CY 29.01.2014	PL 29.01.2014	RO 08.01.2014	CY 08.01.2014	EE 28.08.2013	LU 11.05.2014
LU 11.05.2014	ES 29.01.2014	PL 08.01.2014	EE 08.01.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
FI 29.01.2014	HR 29.01.2014	LU 11.05.2014	ES 08.01.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
LV 29.01.2014	NL 29.01.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	LV 08.01.2014	NO 08.04.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
SE 29.01.2014	SK 29.01.2014	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	RO 28.08.2013	SI 28.08.2013
		SK 08.01.2014		SK 28.08.2013	
(11) 2 429 867	(51) B60R 21/26	(11) 2 429 997	(51) C07D 221/18	(11) 2 430 023	(51) C07D 471/10
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	DK 15.01.2014	BE 15.01.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	RO 15.01.2014	CY 15.01.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
LU 07.05.2014	ES 02.10.2013	PL 15.01.2014	EE 15.01.2014	LU 10.05.2014	FI 11.12.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	LU 12.05.2014	ES 15.01.2014	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	DK 15.01.2014	BE 15.01.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	RO 15.01.2014	CY 15.01.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	PL 15.01.2014	EE 15.01.2014		
RO 02.10.2013	SE 02.10.2013	LU 12.05.2014	ES 15.01.2014		
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014		

RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	(11) 2 430 462	(51) G01P 3/44
SK 11.12.2013		IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
(11) 2 430 028	(51) C07D 241/24	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014	EE 12.03.2014	BG 12.06.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	RO 12.03.2014	CY 12.03.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014	PL 12.03.2014	AT 12.03.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) 2 430 332	(51) F16H 63/36	PT 14.07.2014	LU 12.05.2014
LU 06.05.2014	FI 28.08.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	EE 06.11.2013	LU 10.05.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 12.06.2014	SK 12.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(11) 2 430 477	(51) G01V 1/20
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	BE 25.12.2013	CY 25.12.2013
SK 28.08.2013		NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013
(11) 2 430 057	(51) C08F 220/56	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	EE 25.12.2013	LU 10.05.2014
(84) CY 09.10.2013	(84) EE 09.10.2013	SK 06.11.2013		ES 25.12.2013	FI 25.12.2013
LU 14.05.2014	HR 09.10.2013	(11) 2 430 346	(51) F16L 1/26	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
LV 09.10.2013	NO 09.01.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NL 25.12.2013	PT 28.04.2014
RO 09.10.2013	SI 09.10.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	RO 25.12.2013	SE 25.12.2013
SK 09.10.2013		LU 11.05.2014	FI 27.11.2013	SK 25.12.2013	
(11) 2 430 078	(51) C08J 3/24	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	(11) 2 430 614	(51) G06T 7/00
(84) RO 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013
LU 10.05.2014	LT 01.01.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
SE 01.01.2014		RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	LU 06.05.2014	ES 18.09.2013
(11) 2 430 097	(51) B29C 44/56	SK 27.11.2013		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(11) 2 430 347	(51) F16L 1/26	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
LU 11.05.2014	FI 28.08.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	LU 11.05.2014	FI 04.12.2013	PT 20.01.2014	SE 18.09.2013
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(11) 2 430 636	(51) G21G 1/00
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	DK 12.02.2014	RO 12.02.2014
SK 28.08.2013		SK 04.12.2013		SK 12.02.2014	CY 12.02.2014
(11) 2 430 208	(51) C23C 2/06	(11) 2 430 403	(51) G01D 5/347	PL 12.02.2014	EE 12.02.2014
(84) CY 30.10.2013	(84) DK 30.10.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) CY 21.08.2013	LU 13.05.2014	FI 12.02.2014
EE 30.10.2013	LU 11.05.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	EE 21.08.2013	LU 12.05.2014	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014
NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	SE 12.02.2014	
(11) 2 430 281	(51) E21B 17/02	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	(11) 2 430 661	(51) H01L 27/22
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
LU 07.05.2014	ES 25.09.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	LU 14.05.2014	ES 18.12.2013
FI 25.09.2013	HR 25.09.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	(11) 2 430 444	(51) G01N 33/50	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 25.09.2013	PL 25.09.2013	DK 08.01.2014	RO 08.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	EE 08.01.2014	LU 11.05.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
SK 25.09.2013		FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	(11) 2 430 678	(51) H01L 51/30
(11) 2 430 285	(51) E21B 33/076	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	DK 01.01.2014	BE 01.01.2014
BE 22.01.2014	EE 22.01.2014	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	RO 01.01.2014	CY 01.01.2014
RO 22.01.2014	CY 22.01.2014	SK 08.01.2014		PL 01.01.2014	EE 01.01.2014
PL 22.01.2014	LU 13.05.2014	(11) 2 430 461	(51) C12Q 1/04	LU 11.05.2014	ES 01.01.2014
FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LV 22.01.2014	NO 22.04.2014	BG 19.06.2014	RO 19.03.2014	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
SK 22.01.2014		ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	(11) 2 430 689	(51) H01M 4/58
(11) 2 430 316	(51) F04F 1/06	PT 21.07.2014	LU 14.05.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
EE 22.01.2014	RO 22.01.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	EE 06.11.2013	LU 07.05.2014
CY 22.01.2014	PL 22.01.2014	NO 19.06.2014	SK 19.03.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
LU 04.05.2014	ES 22.01.2014			HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
				IT 06.11.2013	LT 06.11.2013

- LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (11) **2 430 700**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 11.05.2014
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
- (11) **2 430 748**
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 07.05.2014
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
- (11) **2 430 802**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 430 853**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 430 869**
(84) CZ 06.11.2013
LU 11.05.2014
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
- (11) **2 431 184**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
PT 07.07.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NO 05.06.2014
- (11) **2 431 371**
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 14.05.2014
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
- NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **H01P 1/18**
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SK 13.11.2013
- (51) **H03F 1/32**
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (51) **H04L 12/931**
(84) DK 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
LU 07.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **H04W 28/06**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 11.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **H04W 72/08**
(84) EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (51) **B41J 2/175**
(84) CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
RO 05.03.2014
PL 05.03.2014
LU 13.05.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
SK 05.03.2014
- (51) **C07D 495/04**
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
- PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 431 376**
(84) CY 14.08.2013
IS 14.12.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 431 446**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
- (11) **2 431 504**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
PL 01.01.2014
LU 27.05.2014
FI 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 431 518**
(84) DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
CY 26.02.2014
NL 26.02.2014
RO 26.02.2014
- (11) **2 431 942**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 22.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (11) **2 432 391**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
- (11) **2 432 439**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
- PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **C07H 19/06**
(84) LU 14.05.2014
LT 14.08.2013
SI 14.08.2013
- (51) **C09K 11/78**
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
LU 11.05.2014
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
- (51) **C30B 29/04**
(84) DK 01.01.2014
SK 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
- (51) **D21F 1/40**
(84) BE 26.02.2014
SK 26.02.2014
LU 19.05.2014
PT 26.06.2014
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **A61B 5/11**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
LU 06.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **A61F 13/539**
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
LU 17.05.2014
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 432 440**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
LU 20.05.2014
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
- (51) **A61F 13/56**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 432 511**
(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
LU 17.05.2014
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
- (51) **A61L 15/42**
(84) CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
- (11) **2 432 518**
(84) CZ 08.01.2014
RO 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 15.05.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
- (51) **A61M 1/34**
(84) DK 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 432 570**
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
LU 10.05.2014
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
LT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **A63B 41/08**
(84) CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 432 581**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
NO 10.10.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
- (51) **C05G 3/00**
(84) BE 10.07.2013
DK 10.07.2013
LU 11.05.2014
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
LV 10.07.2013
PT 11.11.2013
SI 10.07.2013
- (11) **2 432 624**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
LU 18.05.2014
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
- (51) **B25B 27/00**
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 432 626**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
LU 19.05.2014
- (51) **B25J 17/02**
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
ES 04.12.2013

FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) 2 432 735	(51) C01G 19/00	(11) 2 432 885	(51) C12N 15/86
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	BE 22.01.2014	EE 22.01.2014
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	LU 18.05.2014	ES 11.09.2013	RO 22.01.2014	CY 22.01.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	PL 22.01.2014	LU 18.05.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
		LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
(11) 2 432 634	(51) B29C 70/88	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	NO 22.04.2014	SE 22.01.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	SK 22.01.2014	
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	SI 11.09.2013			
LU 18.05.2014	FI 04.12.2013				
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) 2 432 773	(51) C07D 309/12	(11) 2 432 915	(51) C23C 14/06
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	LU 11.05.2014	FI 28.08.2013	LU 19.05.2014	ES 16.09.2013
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
		IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
(11) 2 432 636	(51) B32B 17/10	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PL 05.06.2013	RO 05.06.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
LU 18.05.2014	ES 27.11.2013				
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) 2 432 787	(51) C07F 9/11	(11) 2 432 928	(51) D06F 39/00
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) EE 26.03.2014	(84) IS 26.07.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	NL 26.03.2014	CY 26.03.2014	RO 08.01.2014	CY 08.01.2014
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	ES 26.03.2014	PT 28.07.2014	LU 13.05.2014	EE 08.01.2014
SK 27.11.2013		LU 18.05.2014	FI 26.03.2014	FI 08.01.2014	ES 08.01.2014
		HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	IS 08.05.2014	HR 08.01.2014
(11) 2 432 642	(51) B41J 2/175	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	LV 08.01.2014	LT 08.01.2014
(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	NO 08.04.2014	NL 08.01.2014
DK 29.01.2014	BE 29.01.2014			SE 08.01.2014	PT 08.05.2014
RO 29.01.2014	SK 29.01.2014	(11) 2 432 807	(51) C08F 220/34		SK 08.01.2014
CY 29.01.2014	EE 29.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(11) 2 432 934	(51) D21H 13/12
LU 18.05.2014	FI 29.01.2014	EE 01.01.2014	LU 17.05.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014	LU 17.05.2014	ES 04.09.2013
SE 29.01.2014		SE 01.01.2014		FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
				HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
(11) 2 432 690	(51) B64C 27/10	(11) 2 432 815	(51) C08G 18/32	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
(84) BE 26.03.2014	(84) CZ 26.03.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013
EE 26.03.2014	BG 26.06.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
RO 26.03.2014	NL 26.03.2014	LU 19.05.2014	FI 23.10.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
SK 26.03.2014	CY 26.03.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
PL 26.03.2014	ES 26.03.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013		
AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	LV 23.10.2013	NO 23.01.2014	(11) 2 432 938	(51) E02B 17/08
LU 21.05.2014	FI 26.03.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	CZ 06.11.2013	EE 06.11.2013
LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	SK 23.10.2013		LU 19.05.2014	ES 06.11.2013
NO 26.06.2014	SE 26.03.2014			FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
				IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(11) 2 432 710	(51) B65D 85/804	(11) 2 432 822	(51) C08G 77/46	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
DK 19.02.2014	BE 19.02.2014	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
EE 19.02.2014	RO 19.02.2014	EE 18.12.2013	LU 19.05.2014	SK 06.11.2013	
CY 19.02.2014	PL 19.02.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013		
LU 20.05.2014	ES 19.02.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	(11) 2 432 993	(51) F03D 1/06
FI 19.02.2014	HR 19.02.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
LV 19.02.2014	NL 19.02.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	EE 25.09.2013	LU 19.05.2014
NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
SE 19.02.2014	SK 19.02.2014			HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
				IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
(11) 2 432 719	(51) B65H 19/22	(11) 2 432 858	(51) C10L 5/44	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013
(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
BE 15.01.2014	RO 15.01.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
CY 15.01.2014	EE 15.01.2014	LU 21.05.2014	ES 27.11.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
LU 12.05.2014	FI 15.01.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SK 25.09.2013	
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013		
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	LV 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) 2 433 025	(51) F16D 65/14
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) DK 27.11.2013
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	EE 27.11.2013	LU 10.05.2014
SK 15.01.2014		SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
				IS 27.03.2014	LT 27.11.2013

- LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
- (11) **2 433 031**
(84) CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
RO 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
SK 26.03.2014
- (11) **2 433 066**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
LU 14.05.2014
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
- (11) **2 433 091**
(84) AT 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
CY 22.01.2014
LU 18.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 433 186**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 433 193**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
LU 20.05.2014
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
- (11) **2 433 195**
(84) AT 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
SK 22.01.2014
PL 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
- NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
- (51) **F16H 37/08**
(84) EE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 18.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
- (51) **F25D 21/08**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (51) **G08G 5/04**
(84) CZ 22.01.2014
BE 22.01.2014
RO 22.01.2014
PL 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
LU 19.05.2014
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
- (51) **G06F 1/10**
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (51) **G06F 1/12**
(84) CZ 22.01.2014
BE 22.01.2014
RO 22.01.2014
CY 22.01.2014
LU 20.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 433 293**
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 433 316**
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
LU 18.05.2014
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 433 345**
(84) AT 12.02.2014
DK 12.02.2014
EE 12.02.2014
SK 12.02.2014
PL 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (11) **2 433 347**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 05.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 433 359**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 20.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (11) **2 433 441**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 19.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **H01J 37/26**
(84) BE 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 04.05.2014
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
- (51) **H01L 43/12**
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
- (51) **H02B 7/01**
(84) CZ 12.02.2014
BE 12.02.2014
RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
LU 19.05.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
- (51) **H04B 1/00**
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (51) **H03D 7/14**
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **H04W 24/02**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (11) **2 433 453**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 19.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 433 457**
(84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
BG 19.06.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 18.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
- (11) **2 433 464**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 433 474**
(84) EE 12.02.2014
SK 12.02.2014
PL 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 433 631**
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
LU 24.05.2014
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 433 795**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 433 844**
(84) AT 22.01.2014
DK 22.01.2014
RO 22.01.2014
CY 22.01.2014
- (51) **H04W 68/00**
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 19.03.2014
IS 19.07.2014
RO 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (51) **H04W 76/00**
(84) CZ 15.01.2014
BE 15.01.2014
SK 15.01.2014
PL 15.01.2014
LU 20.05.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **H05K 1/02**
(84) RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
LU 19.05.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **A61K 31/335**
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
- (51) **B32B 27/32**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 21.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **B60W 50/02**
(84) CZ 22.01.2014
BE 22.01.2014
SK 22.01.2014
PL 22.01.2014

EE 22.01.2014	LU 18.05.2014	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	EE 08.01.2014	LU 26.05.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	(11) 2 435 066	(51) A61K 39/145
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	EE 20.11.2013	LU 28.05.2014
PT 22.05.2014	SE 22.01.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
(11) 2 433 889	(51) B65H 63/00	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	(11) 2 434 885	(51) A01N 43/00	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
DK 29.01.2014	BE 29.01.2014	(84) CZ 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
EE 29.01.2014	RO 29.01.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SK 29.01.2014	CY 29.01.2014	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013
PL 29.01.2014	LU 12.05.2014	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) 2 435 103	(51) A61L 31/04
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	ES 26.03.2014	AT 26.03.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	PT 28.07.2014	LU 24.05.2014	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	EE 08.01.2014	LU 29.05.2014
(11) 2 433 999	(51) C09K 8/80	NO 26.06.2014	SE 26.03.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) 2 434 903	(51) A23G 9/08	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
EE 20.11.2013	LU 20.05.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	PT 08.05.2014	SE 08.01.2014
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LU 26.05.2014	ES 28.08.2013	(11) 2 435 162	(51) B01D 53/22
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 28.08.2013	NO 28.11.2013	LU 24.05.2014	ES 25.09.2013
SK 20.11.2013		PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
(11) 2 434 579	(51) H01Q 1/46	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
(84) AT 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
DK 12.02.2014	BE 12.02.2014	(11) 2 434 934	(51) A47L 13/256	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013
EE 12.02.2014	RO 12.02.2014	(84) CZ 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
SK 12.02.2014	CY 12.02.2014	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
PL 12.02.2014	LU 19.05.2014	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) 2 435 174	(51) B01F 13/00
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	EE 12.03.2014	BG 12.06.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LU 25.05.2014	FI 26.03.2014	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014
PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
(11) 2 434 755	(51) H04N 7/16	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014
(84) CZ 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	SE 26.03.2014		LU 27.05.2014	ES 12.03.2014
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	(11) 2 435 008	(51) A63B 21/005	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
BG 19.06.2014	RO 19.03.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
NL 19.03.2014	SK 19.03.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014
CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	LU 21.05.2014	FI 23.10.2013	NO 12.06.2014	SE 12.03.2014
AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	(11) 2 435 188	(51) B04B 1/20
LU 21.05.2014	FI 19.03.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	EE 04.09.2013	LU 28.05.2014
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	FI 04.09.2013	HR 04.09.2013
SE 19.03.2014		SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
(11) 2 434 833	(51) H04W 88/14	(11) 2 435 034	(51) A61K 31/122	LV 04.09.2013	NO 04.12.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013	RO 04.09.2013	SI 04.09.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	SK 04.09.2013	
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LU 31.05.2014	ES 23.10.2013	(11) 2 435 196	(51) B21D 13/02
LU 04.05.2014	FI 28.08.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	BE 22.01.2014	EE 22.01.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	RO 22.01.2014	SK 22.01.2014
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	RU 22.01.2014	PL 22.01.2014
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CY 22.01.2014	ES 22.01.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	LU 26.05.2014	HR 22.01.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SK 23.10.2013		FI 22.01.2014	LT 22.01.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	(11) 2 435 046	(51) C07D 491/048	IS 22.05.2014	NL 22.01.2014
(11) 2 434 871	(51) A01K 47/06	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	LV 22.01.2014	PT 22.05.2014
(84) BG 12.06.2014	(84) CY 12.03.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	NO 22.04.2014	
LU 29.05.2014	HR 12.03.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	SE 22.01.2014	(11) 2 435 201
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	LU 27.05.2014	FI 04.09.2013	(84) CZ 26.03.2014	(51) B22D 41/22
NO 12.06.2014		GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	IS 26.07.2014	(84) EE 26.03.2014
(11) 2 434 878	(51) A01N 37/42	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	RO 26.03.2014	BG 26.06.2014
(84) CZ 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	LV 04.09.2013	NO 04.12.2013	CY 26.03.2014	SK 26.03.2014
RO 08.01.2014	SK 08.01.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014		PL 26.03.2014

- ES 26.03.2014
LU 21.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
- (11) **2 435 202**
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
LU 26.05.2014
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
- (11) **2 435 209**
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 19.05.2014
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 435 218**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (11) **2 435 219**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 20.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 435 231**
(84) DK 12.02.2014
RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 435 243**
(84) CZ 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
LU 14.05.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (51) **B23B 29/04**
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
- (51) **B24B 13/005**
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **B26B 19/04**
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 21.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **B26B 21/40**
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (51) **B29C 44/34**
(84) EE 12.02.2014
SK 12.02.2014
LU 21.05.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **B32B 5/18**
(84) DK 15.01.2014
SK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (11) **2 435 247**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 17.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
- (11) **2 435 255**
(84) AT 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
LU 13.05.2014
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
LT 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
- (11) **2 435 264**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
- (11) **2 435 288**
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
LU 25.05.2014
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
- (11) **2 435 293**
(84) AT 28.08.2013
CZ 28.08.2013
LU 25.05.2014
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 435 331**
(84) CZ 19.02.2014
SK 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 435 345**
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
PT 24.02.2014
SK 23.10.2013
- (51) **B32B 9/02**
(84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **B42D 15/10**
(84) BE 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
- (51) **B60G 9/02**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
LU 12.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **B62D 35/02**
(84) CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
- (51) **E02B 17/08**
(84) CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **B65D 35/02**
(84) RO 19.02.2014
CY 19.02.2014
LU 26.05.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
SE 19.02.2014
- (51) **A01G 9/14**
(84) CZ 23.10.2013
LU 27.05.2014
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
RO 23.10.2013
- (11) **2 435 348**
(84) AT 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
HR 25.09.2013
LT 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SK 25.09.2013
- (11) **2 435 351**
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
LU 18.05.2014
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 435 356**
(84) AT 08.01.2014
DK 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 435 361**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 435 398**
(84) LU 26.05.2014
- (11) **2 435 433**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
LU 25.05.2014
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 435 435**
(84) AT 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
SK 29.01.2014
PL 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
SE 29.01.2014
- (51) **A23L 1/00**
(84) BE 25.09.2013
CZ 25.09.2013
LU 28.05.2014
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
SI 25.09.2013
- (51) **B66B 7/08**
(84) CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
- (51) **B81C 1/00**
(84) CZ 08.01.2014
BE 08.01.2014
SK 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 24.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **C01B 3/00**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 19.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **C07C 205/43**
(84) LU 26.05.2014
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
- (51) **C07D 471/04**
(84) CZ 29.01.2014
BE 29.01.2014
RO 29.01.2014
CY 29.01.2014
LU 26.05.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014

- (11) **2 435 447** (51) **C07F 9/141**
(84) CZ 19.03.2014 (84) EE 19.03.2014
IS 19.07.2014 BG 19.06.2014
RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
CY 19.03.2014 AT 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 28.05.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LV 19.03.2014 LT 19.03.2014
NO 19.06.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 435 448** (51) **C07F 9/141**
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014
CY 29.01.2014 LU 28.05.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
- (11) **2 435 473** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
LU 25.05.2014 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
- (11) **2 435 507** (51) **C08J 5/24**
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
LU 26.05.2014 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 435 531** (51) **C09K 9/02**
(84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
LU 06.05.2014 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 576** (51) **C12P 19/02**
(84) EE 22.01.2014 (84) RO 22.01.2014
SK 22.01.2014 CY 22.01.2014
LU 21.05.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LT 22.01.2014 LV 22.01.2014
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (11) **2 435 582** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 LU 24.05.2014
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 435 656** (51) **E21B 33/124**
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
BE 08.01.2014 SK 08.01.2014
CY 08.01.2014 EE 08.01.2014
LU 27.05.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 435 661** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
LU 26.05.2014 FI 25.09.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 435 696** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 LU 21.05.2014
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
- (11) **2 435 710** (51) **F04D 29/60**
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 BE 15.01.2014
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014
EE 15.01.2014 LU 26.05.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 435 744** (51) **F16L 37/091**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
LU 31.05.2014 FI 30.10.2013
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 779** (51) **F41G 1/35**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
LU 07.05.2014 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 435 812** (51) **G01M 15/02**
(84) EE 19.03.2014 (84) IS 19.07.2014
BG 19.06.2014 RO 19.03.2014
- SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
LU 06.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 435 835** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 LU 21.05.2014
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013
LV 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 435 847** (51) **H01Q 1/28**
(84) CZ 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014
BG 12.06.2014 RO 12.03.2014
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014
PL 12.03.2014 AT 12.03.2014
PT 14.07.2014 LU 21.05.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 435 872** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
LU 24.05.2014 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LT 30.10.2013 LV 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 435 887** (51) **G05D 23/275**
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
LU 26.05.2014 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 435 958** (51) **G06K 19/077**
(84) DK 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013
EE 25.12.2013 LU 28.05.2014
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LV 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 435 985** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
LU 28.05.2014 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LV 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013

PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(11) 2 436 362	(51) B65G 27/02	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) CZ 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
(11) 2 436 047	(51) H01L 33/50	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	PL 22.01.2014	LU 21.05.2014
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	BG 26.06.2014	RO 26.03.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	CY 26.03.2014	PL 26.03.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
LU 17.05.2014	ES 09.10.2013	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	LU 24.05.2014	FI 26.03.2014		
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(11) 2 437 703	(51) A61F 13/15
LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	SE 26.03.2014		CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014			DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	(11) 2 436 516	(51) B32B 15/09	LU 27.05.2014	ES 25.09.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) EE 12.03.2014	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
		IS 12.07.2014	BG 12.06.2014	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
(11) 2 436 057	(51) H01L 51/10	RO 12.03.2014	CY 12.03.2014	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	LU 26.05.2014	ES 12.03.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
LU 28.05.2014	ES 02.10.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
HR 02.10.2013	IS 02.02.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	SK 25.09.2013	
LV 02.10.2013	NO 02.01.2014	SE 12.03.2014			
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014			(11) 2 437 712	(51) A61G 5/10
RO 02.10.2013	SI 02.10.2013	(11) 2 436 519	(51) B41J 2/01	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
SK 02.10.2013		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
(11) 2 436 060	(51) H01M 2/10	EE 06.11.2013	LU 18.05.2014	LU 27.05.2014	ES 11.12.2013
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013
LU 26.05.2014	ES 04.12.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013
LV 04.12.2013	NO 04.03.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013		
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014			(11) 2 437 803	(51) A61M 1/00
RO 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) 2 436 701	(51) C07D 251/26	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
SK 04.12.2013		(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
		CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
(11) 2 436 107	(51) H02K 49/10	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	EE 26.06.2013	LU 25.05.2014
(84) CZ 19.03.2014	(84) EE 19.03.2014	LU 20.05.2014	ES 07.08.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
IS 19.07.2014	BG 19.06.2014	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
RO 19.03.2014	SK 19.03.2014	HR 07.08.2013	IS 07.12.2013	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013
CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
ES 19.03.2014	PT 21.07.2014	LV 07.08.2013	NL 07.08.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013
LU 25.05.2014	FI 19.03.2014	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
		SK 07.08.2013			
(11) 2 436 135	(51) H04W 99/00	(11) 2 436 790	(51) C22C 5/06	(11) 2 437 895	(51) B05B 15/12
(84) CZ 20.11.2013	(84) EE 20.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) DK 22.01.2014	(84) EE 22.01.2014
LU 28.05.2014	HR 20.11.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	CY 22.01.2014	LU 13.05.2014
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
LV 20.11.2013	SK 20.11.2013	LU 28.05.2014	ES 18.12.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
		FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NO 22.04.2014	RS 22.01.2014
(11) 2 436 204	(51) H04W 16/14	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	SE 22.01.2014	
(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014	LV 18.12.2013	NO 18.03.2014		
BE 05.03.2014	EE 05.03.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(11) 2 437 915	(51) B24B 3/42
BG 05.06.2014	RO 05.03.2014	RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(84) CZ 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 18.12.2013		EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
CY 05.03.2014	PL 05.03.2014			BG 19.06.2014	RO 19.03.2014
PT 07.07.2014	LU 07.05.2014	(11) 2 436 799	(51) C23C 14/34	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	PT 21.07.2014	LU 28.05.2014
NO 05.06.2014		SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		PL 26.02.2014	LU 18.05.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
(11) 2 436 244	(51) H05K 5/02	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	NO 19.06.2014	SE 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014		
DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	SK 26.02.2014	LV 26.02.2014	(11) 2 438 009	(51) C01B 33/037
LU 26.05.2014	ES 18.12.2013	PL 26.02.2014	NO 26.05.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013			LU 02.05.2014	ES 21.08.2013
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013			FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 436 809	(51) D02J 1/18	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013
SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013

- NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
- (11) **2 438 123**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
LU 27.05.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 438 230**
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 28.05.2014
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 438 258**
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
LU 05.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
- (11) **2 438 267**
(84) AT 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
- (11) **2 438 322**
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 19.05.2014
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 438 325**
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 19.05.2014
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 438 337**
(84) CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
- PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
- (51) **D21H 19/28**
(84) CZ 15.01.2014
BE 15.01.2014
SK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **D06F 39/00**
(84) CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **E05D 11/00**
(84) DK 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **E21B 43/36**
(84) BE 02.10.2013
DK 02.10.2013
LU 31.05.2014
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **F16D 25/061**
(84) CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **F16H 57/04**
(84) CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
- (51) **F16K 35/02**
(84) EE 26.03.2014
BG 26.06.2014
- RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 29.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 438 488**
(84) CZ 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 438 706**
(84) CZ 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (11) **2 438 718**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
LU 28.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 438 802**
(84) CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
- (11) **2 439 015**
(84) CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
BG 26.06.2014
NL 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
- (11) **2 439 426**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 28.05.2014
FI 12.03.2014
- SK 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
- (51) **G05B 19/04**
(84) DK 08.01.2014
RO 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 27.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **H04L 9/32**
(84) EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
LU 28.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
- (51) **H05K 1/14**
(84) CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 17.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
- (51) **B23K 35/28**
(84) BE 26.03.2014
IS 26.07.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
PL 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 31.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
SE 26.03.2014
- (51) **F16H 1/32**
(84) BE 12.03.2014
IS 12.07.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
- LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (11) **2 439 542**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 439 680**
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
LU 25.05.2014
HR 02.10.2013
LT 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
- (11) **2 439 737**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 439 912**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 21.05.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (11) **2 440 024**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
BG 12.06.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 18.05.2014
HR 12.03.2014
LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 440 211**
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
LU 26.05.2014
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
- (11) **2 440 264**
(84) AT 10.07.2013
CY 10.07.2013
- LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **G01P 15/125**
(84) CZ 15.01.2014
BE 15.01.2014
SK 15.01.2014
PL 15.01.2014
LU 18.05.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
SE 15.01.2014
- (51) **G06K 19/073**
(84) BE 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
- (51) **H03M 7/30**
(84) CZ 15.01.2014
BE 15.01.2014
SK 15.01.2014
PL 15.01.2014
LU 31.05.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (51) **H04M 1/02**
(84) BE 12.03.2014
IS 12.07.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LV 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **H05K 3/32**
(84) BE 12.03.2014
IS 12.07.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (51) **A61K 31/585**
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 10.07.2013
CZ 10.07.2013

DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
LU 04.05.2014	ES 21.10.2013	SK 23.10.2013		LU 26.05.2014	ES 28.08.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	(11) 2 441 979	(51) F16H 19/04	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	(84) CZ 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
LV 10.07.2013	NL 10.07.2013	BG 19.06.2014	RO 19.03.2014	LV 28.08.2013	NL 28.08.2013
NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
		PT 21.07.2014	LU 04.05.2014	(11) 2 442 941	(51) B23Q 17/20
(11) 2 440 462	(51) B65B 13/18	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) CZ 05.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	DK 01.01.2014	BE 01.01.2014
BE 05.03.2014	EE 05.03.2014	NO 19.06.2014		RO 01.01.2014	SK 01.01.2014
BG 05.06.2014	RO 05.03.2014			CY 01.01.2014	PL 01.01.2014
SK 05.03.2014	CY 05.03.2014	(11) 2 442 232	(51) G06F 13/40	EE 01.01.2014	LU 24.05.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LU 21.05.2014	ES 05.03.2014	DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	PL 26.02.2014	LU 22.05.2014	SE 01.01.2014	
NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014		
		IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(11) 2 442 982	(51) B41F 19/00
(11) 2 440 585	(51) C08F 8/22	LV 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013	SE 26.02.2014		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013			DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
EE 09.10.2013	LU 29.05.2014	(11) 2 442 514	(51) H04W 36/00	LU 11.05.2014	FI 04.12.2013
ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
HR 09.10.2013	IS 09.02.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	EE 27.11.2013	LU 25.05.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
LV 09.10.2013	NL 09.10.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013
PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014		
SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	(11) 2 442 991	(51) B60G 7/00
SK 09.10.2013		RO 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
				DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(11) 2 440 597	(51) C08G 65/40	(11) 2 442 664	(51) A23C 3/02	LU 29.05.2014	FI 04.09.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
LU 31.05.2014	FI 16.10.2013	EE 04.09.2013	LU 24.05.2014	LV 04.09.2013	NL 04.09.2013
HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013		
RO 16.10.2013	SE 16.10.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(11) 2 443 045	(51) B65D 81/32
SK 16.10.2013		SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
		SK 04.09.2013		EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
(11) 2 440 626	(51) C09D 167/08	(11) 2 442 691	(51) A47C 23/06	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	PL 22.01.2014	LU 31.05.2014
RO 15.01.2014	SK 15.01.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
CY 15.01.2014	PL 15.01.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
EE 15.01.2014	LU 26.05.2014	LU 10.05.2014	ES 11.09.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	SE 22.01.2014	
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013		
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	(11) 2 443 064	(51) F01N 3/20
SE 15.01.2014		NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
		PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	EE 04.09.2013	LU 26.05.2014
(11) 2 441 457	(51) C07D 231/46	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
(84) CZ 01.01.2014	(84) RO 01.01.2014	SK 11.09.2013		HR 04.09.2013	IS 04.01.2014
SK 01.01.2014	CY 01.01.2014			LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
EE 01.01.2014	LU 28.05.2014	(11) 2 442 779	(51) A61K 8/02	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
LV 01.01.2014		EE 06.11.2013	LU 20.05.2014		
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	(11) 2 443 220	(51) D06P 1/00
(11) 2 441 588	(51) B42C 19/04	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	EE 21.08.2013	LU 07.05.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	HR 21.08.2013	IS 21.12.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
LU 24.05.2014	ES 23.10.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013				
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(11) 2 442 934	(51) B23C 5/24	(11) 2 443 363	(51) F16F 9/38
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) CZ 05.03.2014	(84) EE 05.03.2014
PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	BG 05.06.2014	RO 05.03.2014

SK 05.03.2014	CY 05.03.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SK 04.09.2013		IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
LU 18.05.2014	ES 05.03.2014	(11) 2 445 950	(51) C08G 64/20	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(84) CZ 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 05.03.2014	NL 05.03.2014	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014	SE 06.11.2013	SK 06.11.2013
NO 05.06.2014	SE 05.03.2014	LU 26.05.2014	FI 29.01.2014		
(11) 2 443 708	(51) H01T 4/06	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	(11) 2 449 174	(51) D21F 1/48
(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	(84) CY 07.08.2013	(84) CZ 07.08.2013
CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
LU 27.05.2014	ES 25.12.2013	SE 29.01.2014		LU 05.05.2014	ES 07.08.2013
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013			GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(11) 2 446 166	(51) F16F 1/32	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) CZ 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	CY 01.01.2014	PL 01.01.2014	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	EE 01.01.2014	LU 27.05.2014	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013
		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
(11) 2 445 259	(51) H04W 36/08	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) 2 449 199	(51) E05F 5/00
(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
DK 01.01.2014	BE 01.01.2014	SE 01.01.2014		BE 26.02.2014	EE 26.02.2014
RO 01.01.2014	CY 01.01.2014			RO 26.02.2014	CY 26.02.2014
PL 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) 2 446 495	(51) H01M 4/92	PL 26.02.2014	LU 24.05.2014
LU 15.05.2014	ES 01.01.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	LU 04.05.2014	ES 30.10.2013	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014
SK 01.01.2014		IS 28.02.2014	IT 30.10.2013		
		LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(11) 2 449 266	(51) F15B 1/24
		NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
		RO 30.10.2013	SE 30.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
		SK 30.10.2013		LU 05.05.2014	ES 09.10.2013
				FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
(11) 2 445 452	(51) A61F 2/40	(11) 2 446 522	(51) H02K 33/12	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
BE 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	LU 25.05.2014	ES 18.09.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
PL 12.03.2014	AT 12.03.2014	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
PT 14.07.2014	LU 28.05.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013		
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 449 344	(51) G01C 19/56
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	PT 20.01.2014	SI 18.09.2013	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014
SE 12.03.2014		SK 18.09.2013		SK 12.03.2014	CY 12.03.2014
				PL 12.03.2014	AT 12.03.2014
				PT 14.07.2014	LU 28.05.2014
				ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
				HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
				LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
				NL 12.03.2014	SE 12.03.2014
(11) 2 445 736	(51) B60G 17/04	(11) 2 447 062	(51) B32B 37/22	(11) 2 449 406	(51) G01S 7/03
(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	(84) CZ 18.12.2013
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	CY 18.12.2013	DK 18.12.2013	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013
LU 05.05.2014	ES 31.07.2013	EE 18.12.2013	LU 11.05.2014	LU 03.05.2014	ES 18.12.2013
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
HR 31.07.2013	IS 30.11.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	IT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	LT 18.12.2013	NO 18.03.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	NL 18.12.2013	RO 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013
RO 31.07.2013	SI 31.07.2013	PT 18.04.2014	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	
SK 31.07.2013		RS 18.12.2013			
(11) 2 445 909	(51) C07D 471/04	(11) 2 448 192	(51) H04L 12/70	(11) 2 449 659	(51) H02K 15/03
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
EE 13.11.2013	LU 26.05.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	EE 28.08.2013	LU 24.05.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	ES 28.08.2013	GR 29.11.2013	PL 22.01.2014	LU 03.05.2014
LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
SK 13.11.2013		LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
		NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	NO 22.01.2014	NO 22.04.2014
		PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
		SE 28.08.2013	SI 28.08.2013		
		SK 28.08.2013			
(11) 2 445 938	(51) C08F 4/00	(11) 2 448 415	(51) A01N 59/16		
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013		
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	EE 06.11.2013	LU 27.05.2014		
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013		
LU 28.05.2014	ES 04.09.2013				
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013				
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014				
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013				
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013				
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013				
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013				

- (11) **2 449 713** (51) *H04L 1/18* LU 16.05.2014 HR 18.12.2013
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013 PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
LU 18.05.2014 ES 21.08.2013 RO 18.12.2013 RS 18.12.2013
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 455 512** (51) *C23C 24/04*
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 LU 10.05.2014
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 456 644** (51) *B60T 8/36*
(84) BG 05.06.2014 (84) CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
LU 26.05.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 SE 05.03.2014
- (11) **2 457 888** (51) *C07C 5/22*
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
LU 08.05.2014 FI 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 458 460** (51) *G04G 17/08*
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 22.05.2014 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 458 762** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
LU 31.05.2014 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LV 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 459 333** (51) *B21D 39/03*
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 LU 27.05.2014
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 459 342** (51) *B23Q 7/14*
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 19.05.2014 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 459 855** (51) *F01N 11/00*
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
LU 02.05.2014 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 460 238** (51) *H01S 3/03*
(84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
LU 30.05.2014 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 460 823** (51) *C07K 14/32*
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014
CY 26.02.2014 PL 26.02.2014
LU 12.05.2014 ES 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 460 886** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014
LU 04.05.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 461 078** (51) *F16L 3/12*
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
LU 30.05.2014 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 462 838** (51) *A47C 7/46*
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
BE 15.01.2014 RO 15.01.2014
CY 15.01.2014 PL 15.01.2014
LU 29.05.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014
- (11) **2 450 218** (51) *F16H 13/02*
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014
ES 26.03.2014 AT 26.03.2014
PT 28.07.2014 LU 10.05.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 450 982** (51) *H01M 2/12*
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
LU 30.05.2014 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IS 25.01.2014
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 451 714** (51) *B65B 69/00*
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
LU 12.05.2014 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 452 242** (51) *F16K 31/06*
(84) CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014
PL 12.02.2014 LU 19.05.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 453 542** (51) *H02G 3/16*
(84) BG 26.06.2014 (84) CZ 26.03.2014
BE 26.03.2014 EE 26.03.2014
IS 26.07.2014 RO 26.03.2014
NL 26.03.2014 SK 26.03.2014
CY 26.03.2014 PL 26.03.2014
ES 26.03.2014 AT 26.03.2014
PT 28.07.2014 LU 10.05.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
LT 26.03.2014 LV 26.03.2014
NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 454 080** (51) *B29C 67/00*
(84) DK 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013

NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
SE 15.01.2014	SK 15.01.2014	LU 11.05.2014	ES 12.03.2014	LU 31.05.2014	ES 04.12.2013
(11) 2 462 995	(51) A63B 21/00	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	NO 12.06.2014	SE 12.03.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) 2 472 941	(51) H04W 24/02	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
LU 08.05.2014	ES 28.08.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	BE 12.03.2014	EE 12.03.2014	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	RO 12.03.2014	CY 12.03.2014	SK 04.12.2013	
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) 2 477 369	(51) H04L 25/02
NL 28.08.2013	PL 28.08.2013	LU 26.05.2014	FI 12.03.2014	(84) CY 28.08.2013	(84) EE 28.08.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LU 22.05.2014	FI 28.08.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
SK 28.08.2013		NL 22.03.2014	NO 12.06.2014	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
(11) 2 463 644	(51) G01N 21/64	SE 12.03.2014		LV 28.08.2013	NO 28.11.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(11) 2 473 355	(51) B41M 3/14	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) 2 477 669	(51) A61L 29/08
LU 19.05.2014	ES 09.10.2013	LU 31.05.2014	ES 16.10.2013	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
FI 09.10.2013	IT 09.10.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
NL 09.10.2013	PT 10.02.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	CY 22.01.2014	LU 27.05.2014
RO 09.10.2013	SE 09.10.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
(11) 2 464 761	(51) C23C 16/02	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	LV 22.01.2014	NO 22.04.2014
(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(11) 2 473 746	(51) F16B 5/02	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013	SE 22.01.2014	SK 22.01.2014
RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	EE 20.11.2013	LU 10.05.2014	(11) 2 479 161	(51) C07C 41/18
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
LU 11.05.2014	FI 19.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	RO 08.01.2014	CY 08.01.2014
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	PL 08.01.2014	EE 08.01.2014
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LU 31.05.2014	ES 08.01.2014
SE 19.03.2014		RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 465 493	(51) A61K 47/32	SK 20.11.2013		LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
(84) CY 07.08.2013	(84) EE 07.08.2013	(11) 2 474 570	(51) C08L 23/08	NL 08.01.2014	PT 08.05.2014
LU 07.05.2014	IS 07.12.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SE 08.01.2014	SK 08.01.2014
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) 2 479 164	(51) C07C 51/235
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	EE 20.11.2013	LU 18.05.2014	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013
(11) 2 466 378	(51) G03F 7/00	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	LU 02.05.2014	FI 13.11.2013
DK 08.01.2014	RO 08.01.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
CY 08.01.2014	EE 08.01.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 13.11.2013	PL 13.11.2013
LU 01.05.2014	ES 08.01.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	PT 13.03.2014	SK 13.11.2013
FI 08.01.2014	NL 08.01.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	(11) 2 481 319	(51) A47D 1/00
PT 08.05.2014	SE 08.01.2014	SE 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
SK 08.01.2014		(11) 2 475 063	(51) H02J 7/00	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
(11) 2 470 306	(51) B03C 1/015	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
(84) CY 02.10.2013	(84) CZ 02.10.2013	BG 05.06.2014	CZ 05.03.2014	CY 22.01.2014	PL 22.01.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	LU 17.05.2014	ES 22.01.2014
LU 31.05.2014	HR 02.10.2013	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	PT 07.07.2014	LU 31.05.2014	LV 22.01.2014	NO 22.04.2014
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PT 22.05.2014	SE 22.01.2014
PT 03.02.2014	SI 02.10.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SK 22.01.2014	
SK 02.10.2013		LV 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) 2 482 501	(51) H04W 72/12
(11) 2 471 408	(51) A46B 7/06	(11) 2 477 047	(51) G01V 3/26	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 05.05.2014	FI 13.11.2013	EE 20.11.2013	LU 11.05.2014	LU 18.05.2014	ES 16.10.2013
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
(11) 2 472 341	(51) G04G 9/00	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	SK 20.11.2013		SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
BE 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) 2 477 339	(51) H04B 3/04	(11) 2 484 664	(51) C07D 205/04
IS 12.07.2014	RO 12.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
				DK 04.09.2013	EE 04.09.2013

LU 07.05.2014	FI 04.09.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	FI 11.09.2013	HR 11.09.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	SK 11.12.2013		LV 11.09.2013	NO 11.12.2013
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013			PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	(11) 2 495 471	(51) F16D 65/14	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	BE 19.03.2014	EE 19.03.2014		
SK 04.09.2013		IS 19.07.2014	RO 19.03.2014	(11) 2 509 795	(51) B41M 5/28
		NL 19.03.2014	CY 19.03.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013
(11) 2 488 696	(51) D21F 1/02	PL 19.03.2014	AT 19.03.2014	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013
(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	PT 21.07.2014	LU 07.05.2014	EE 11.09.2013	LU 19.05.2014
EE 15.01.2014	RO 15.01.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 11.09.2013	HR 11.09.2013
SK 15.01.2014	CY 15.01.2014	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
PL 15.01.2014	LU 12.05.2014	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 11.09.2013	NO 11.12.2013
ES 15.01.2014	HR 15.01.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014			RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
LV 15.01.2014	NL 15.01.2014	(11) 2 495 616	(51) G03G 9/113	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
NO 15.04.2014	PT 15.05.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013		
SE 15.01.2014		CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	(11) 2 510 175	(51) E05F 15/12
		DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	(84) CZ 06.11.2013	(84) DK 06.11.2013
(11) 2 489 481	(51) B25H 3/02	LU 04.05.2014	ES 11.12.2013	EE 06.11.2013	LU 06.05.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 24.05.2014	ES 11.09.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013			SK 06.11.2013	
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	(11) 2 500 169	(51) B32B 27/08		
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(11) 2 512 197	(51) H04W 72/04
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013
SK 11.09.2013		LU 04.05.2014	ES 25.09.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
		FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	LU 31.05.2014	ES 30.10.2013
(11) 2 489 615	(51) B65G 47/91	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
(84) BG 05.06.2014	(84) CZ 05.03.2014	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	LV 25.09.2013	NL 25.09.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
PT 07.07.2014	LU 10.05.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014			SK 30.10.2013	
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) 2 500 736	(51) G01R 15/24		
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(11) 2 513 910	(51) G21C 19/30
NO 05.06.2014	RS 05.03.2014	CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	(84) CZ 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014
SE 05.03.2014		LU 12.05.2014	FI 23.10.2013	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
		NL 23.10.2013	PT 24.02.2014	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
(11) 2 490 064	(51) G02B 26/10	RO 23.10.2013	SK 23.10.2013	PL 29.01.2014	LU 30.05.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013			HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
CY 18.09.2013	DK 18.09.2013	(11) 2 500 925	(51) H01H 71/56	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014
LU 03.05.2014	ES 18.09.2013	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	BG 05.06.2014	CZ 05.03.2014	PT 29.05.2014	RS 29.01.2014
IT 18.09.2013	PT 20.01.2014	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014		
SE 18.09.2013		NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) 2 514 568	(51) B25C 1/06
		CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
(11) 2 490 313	(51) H02J 3/38	PT 07.07.2014	LU 20.05.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	LU 20.05.2014	ES 02.10.2013
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013
LU 27.05.2014	ES 18.12.2013	NO 05.06.2014	RS 05.03.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	SE 05.03.2014		LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013			NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 508 884	(51) G01N 33/487	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) BG 19.06.2014	(84) BE 19.03.2014	RO 02.10.2013	SE 02.10.2013
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014		
SK 18.12.2013		SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	(11) 2 517 658	(51) A61B 17/3207
		CZ 19.03.2014	AT 19.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
(11) 2 491 062	(51) C08F 210/16	PT 21.07.2014	LU 09.05.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	FI 19.03.2014	LT 19.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LV 19.03.2014	PL 19.03.2014	LU 16.05.2014	FI 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	SE 19.03.2014		HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
LU 11.05.2014	ES 11.12.2013			LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	(11) 2 509 793	(51) B41M 5/28	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	EE 11.09.2013	LU 19.05.2014	SE 04.12.2013	SK 04.12.2013

(11) 2 518 011	(51) B81B 3/00	LV 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013
EE 13.11.2013	LU 25.05.2014			SK 25.12.2013	
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) 2 520 216	(51) A61B 1/04	(11) 2 520 424	(51) B32B 3/16
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	LU 04.05.2014	FI 23.10.2013
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	PL 26.02.2014	LU 13.05.2014	LV 23.10.2013	NL 23.10.2013
		ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(11) 2 518 097	(51) C08G 63/91	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
DK 29.01.2014	BE 29.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014		
EE 29.01.2014	RO 29.01.2014	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014		
SK 29.01.2014	CY 29.01.2014				
PL 29.01.2014	LU 25.05.2014	(11) 2 520 245	(51) A61C 1/08	(11) 2 520 443	(51) B44B 3/02
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
PT 29.05.2014	RS 29.01.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	PL 19.03.2014	AT 19.03.2014
SE 29.01.2014		AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	PT 21.07.2014	LU 03.05.2014
		LU 02.05.2014	FI 19.03.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
(11) 2 518 182	(51) C23C 24/00	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013				
LU 08.05.2014	ES 27.11.2013	(11) 2 520 250	(51) A61F 2/24	(11) 2 520 471	(51) B60R 21/36
FI 27.11.2013	IS 27.03.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	DK 19.02.2014	BE 19.02.2014	DK 12.02.2014	BE 12.02.2014
NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	EE 19.02.2014	RO 19.02.2014	EE 12.02.2014	RO 12.02.2014
PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	SK 19.02.2014	CY 19.02.2014	SK 12.02.2014	CY 12.02.2014
SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	PL 19.02.2014	LU 04.05.2014	PL 12.02.2014	LU 05.05.2014
		ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
(11) 2 518 196	(51) D02G 3/22	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LT 19.02.2014	LV 19.02.2014	LT 12.02.2014	LV 12.02.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PT 19.06.2014	RS 19.02.2014	PT 12.06.2014	RS 12.02.2014
LU 13.05.2014	FI 13.11.2013	SE 19.02.2014		SE 12.02.2014	
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014				
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	(11) 2 520 318	(51) A61M 5/20	(11) 2 520 478	(51) B62L 1/12
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
PT 13.03.2014	SE 13.11.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
SK 13.11.2013		CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
		LU 02.05.2014	ES 18.12.2013	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
(11) 2 519 272	(51) A61M 1/06	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PL 22.01.2014	LU 02.05.2014
(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
PL 26.02.2014	LU 02.05.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	RS 22.01.2014	SE 22.01.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014				
LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) 2 520 416	(51) B29C 65/02	(11) 2 520 480	(51) B62M 9/135
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
SE 26.02.2014		BE 25.12.2013	CY 25.12.2013	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
		CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
(11) 2 520 162	(51) A01K 47/06	EE 25.12.2013	LU 05.05.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	PL 22.01.2014	LU 02.05.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
LU 02.05.2014	ES 04.09.2013	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	IS 22.05.2014	NO 22.04.2014
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	SK 25.12.2013		SE 22.01.2014	
LV 04.09.2013	NL 04.09.2013				
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	(11) 2 520 417	(51) B29C 65/02	(11) 2 520 488	(51) B64C 9/24
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013
SE 04.09.2013	SK 04.09.2013	BE 25.12.2013	CY 25.12.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013
		CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
(11) 2 520 173	(51) A23B 7/148	EE 25.12.2013	LU 05.05.2014	LU 20.05.2014	ES 18.12.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013
EE 13.11.2013	LU 03.05.2014	LT 25.12.2013	NO 25.04.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013		LV 13.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013				

- PT 18.04.2014 RO 18.12.2013 CY 26.02.2014 PL 26.02.2014 CY 05.03.2014 PL 05.03.2014
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013 LU 03.05.2014 ES 26.02.2014 PT 07.07.2014 LU 04.05.2014
(11) **2 520 494** (51) **B64G 1/22** FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
(84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014
DK 01.01.2014 RO 01.01.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014
SK 01.01.2014 CY 01.01.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 NO 05.06.2014 RS 05.03.2014
PL 01.01.2014 EE 01.01.2014 SE 26.02.2014 SE 05.03.2014 SE 05.03.2014
LU 04.05.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
PT 02.05.2014 RS 01.01.2014
SE 01.01.2014
- (11) **2 520 506** (51) **B65D 21/06** (11) **2 521 325** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
DK 12.02.2014 BE 12.02.2014 CZ 11.12.2013 CZ 11.12.2013
EE 12.02.2014 RO 12.02.2014 DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
SK 12.02.2014 CY 12.02.2014 LU 03.05.2014 ES 11.12.2013
PL 12.02.2014 LU 02.05.2014 FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
NL 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
PT 12.06.2014 RS 12.02.2014 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SE 12.02.2014
- (11) **2 520 696** (51) **D01F 6/46** (11) **2 521 397** (51) **H04W 36/00**
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
PL 26.02.2014 LU 11.05.2014 LU 06.05.2014 ES 04.09.2013
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
LV 26.02.2014 NO 26.05.2014 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 LV 04.09.2013 NL 04.09.2013
SK 04.09.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 520 792** (51) **F03D 1/00** (11) **2 521 039** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
EE 11.09.2013 LU 05.05.2014 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 16.10.2013 HR 16.10.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014 RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
SK 11.09.2013
- (11) **2 520 843** (51) **F28F 13/06** (11) **2 521 110** (51) **G08G 1/0967**
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 19.03.2014 PT 21.07.2014 LU 06.05.2014 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013
LU 02.05.2014 FI 19.03.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SK 13.11.2013 SE 13.11.2013
- (11) **2 520 932** (51) **G01N 33/487** (11) **2 521 228** (51) **H01T 2/02**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014
EE 30.10.2013 LU 05.05.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014
HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 EE 01.01.2014 LU 05.05.2014
IT 30.10.2013 LT 30.10.2013 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
LV 30.10.2013 NL 30.10.2013 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013 RS 01.01.2014
- (11) **2 520 949** (51) **G01S 19/22** (11) **2 521 289** (51) **H04B 10/2581**
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 EE 05.03.2014 RO 05.03.2014
NL 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 522 209** (51) **A01D 34/73**
(84) BG 19.06.2014 (84) EE 19.03.2014
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
LU 10.05.2014 ES 19.03.2014
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (11) **2 522 228** (51) **A23G 1/00**
(84) CZ 19.02.2014 (84) EE 19.02.2014
RO 19.02.2014 SK 19.02.2014
CY 19.02.2014 PL 19.02.2014
LU 12.05.2014 ES 19.02.2014
FI 19.02.2014 HR 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 PT 19.06.2014
RS 19.02.2014 SE 19.02.2014
- (11) **2 522 236** (51) **A23L 3/02**
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 RO 08.01.2014
SK 08.01.2014 CY 08.01.2014
PL 08.01.2014 EE 08.01.2014
LU 08.05.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014
- (11) **2 522 255** (51) **A47C 21/04**
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 09.05.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 LT 19.03.2014

LU 10.05.2014	ES 16.10.2013	CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 25.12.2013	LU 11.05.2014	SE 26.03.2014	
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	(11) 2 522 997	(51) G01N 33/28
LV 16.10.2013	NO 16.01.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
RO 16.10.2013	RS 17.10.2013	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
SE 16.10.2013	SK 16.10.2013	RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
(11) 2 522 595	(51) B65D 75/58	(11) 2 522 768	(51) D06F 39/00	PL 29.01.2014	LU 13.05.2014
(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
EE 22.01.2014	RO 22.01.2014	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
SK 22.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014
LU 12.05.2014	FI 22.01.2014	LU 11.05.2014	ES 18.12.2013	NL 29.01.2014	PT 29.05.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	(11) 2 523 085	(51) G06F 3/0488
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
PT 22.05.2014	RS 22.01.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
SE 22.01.2014		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
(11) 2 522 599	(51) B65G 1/04	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SK 18.12.2013		EE 08.01.2014	LU 25.05.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	(11) 2 522 790	(51) E04D 3/40	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
LU 11.05.2014	FI 13.11.2013	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	LU 10.05.2014	ES 27.11.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(11) 2 523 117	(51) G06F 13/38
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	DK 22.01.2014	BE 22.01.2014
SK 13.11.2013		RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
(11) 2 522 617	(51) B66C 11/20	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(11) 2 522 868	(51) F16C 32/04	PL 22.01.2014	LU 11.05.2014
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CZ 05.03.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
RO 19.03.2014	SK 19.03.2014	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	SK 05.03.2014	CY 05.03.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
ES 19.03.2014	PT 21.07.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
LU 13.05.2014	FI 19.03.2014	LU 12.05.2014	FI 05.03.2014	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	SE 22.01.2014	
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(11) 2 523 166	(51) G06T 11/20
NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
(11) 2 522 651	(51) C07C 37/86	(11) 2 522 872	(51) F16D 43/10	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(84) BE 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BE 12.03.2014	EE 12.03.2014	LU 11.05.2014	ES 27.11.2013
LU 12.05.2014	ES 20.11.2013	IS 12.07.2014	RO 12.03.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	PL 12.03.2014	AT 12.03.2014	LV 27.11.2013	NO 27.02.2014
LV 20.11.2013	NL 20.11.2013	PT 14.07.2014	LU 10.05.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	HR 12.03.2014	LT 12.03.2014	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	LV 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) 2 523 196	(51) H01F 27/00
SK 20.11.2013		NO 12.06.2014	RS 12.03.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014
(11) 2 522 683	(51) C08G 8/26	(11) 2 522 917	(51) F24D 11/00	RO 15.01.2014	SK 15.01.2014
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	CY 15.01.2014	PL 15.01.2014
CY 11.12.2013	DK 11.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 15.01.2014	LU 12.05.2014
EE 11.12.2013	LU 10.05.2014	LU 08.05.2014	FI 18.09.2013	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
LV 11.12.2013	NL 11.12.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014
NO 11.03.2014	PT 11.04.2014	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	(11) 2 523 275	(51) H01R 43/058
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) DK 21.08.2013
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) 2 522 960	(51) G01D 5/34	EE 21.08.2013	LU 11.05.2014
(11) 2 522 719	(51) C12N 7/00	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 26.03.2014	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	RO 26.03.2014	NL 26.03.2014	IS 21.12.2013	LT 21.08.2013
PL 25.12.2013	EE 25.12.2013	SK 26.03.2014	CY 26.03.2014	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013
LU 20.05.2014	FI 25.12.2013	PL 26.03.2014	ES 26.03.2014	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PT 28.07.2014	LU 13.05.2014	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	SE 21.08.2013	SK 21.08.2013
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	(11) 2 523 297	(51) H02J 1/04
(11) 2 522 762	(51) C25D 5/02	(11) 2 522 960	(51) G01D 5/34	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014
(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 26.03.2014	BG 05.06.2014	CZ 05.03.2014
BE 25.12.2013	CY 25.12.2013	EE 26.03.2014	IS 26.07.2014	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014

NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	NO 21.11.2013	PT 23.12.2013	(11) 2 524 890	(51) B66B 5/18
CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
PT 07.07.2014	LU 09.05.2014	SK 21.08.2013		CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014			EE 28.08.2013	LU 20.05.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) 2 524 711	(51) A61M 1/10	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
NO 05.06.2014	RS 05.03.2014	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
SE 05.03.2014		CY 08.01.2014	PL 08.01.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
		EE 08.01.2014	LU 16.05.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
(11) 2 523 319	(51) H02K 16/00	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
(84) DK 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	SK 28.08.2013	
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014		
LU 13.05.2014	ES 18.12.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(11) 2 524 892	(51) B66C 13/02
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PT 08.05.2014	RS 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	SE 08.01.2014		RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013			CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 524 737	(51) B08B 3/02	EE 08.01.2014	LU 09.05.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
SK 18.12.2013		EE 13.11.2013	LU 16.05.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	PT 08.05.2014	RS 08.01.2014
(11) 2 523 350	(51) H03L 7/085	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SE 08.01.2014	
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013		
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) 2 524 895	(51) B68G 9/00
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	PL 13.11.2013	RS 13.11.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013
LU 12.05.2014	ES 30.10.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 21.08.2013	LU 20.05.2014
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013			ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	(11) 2 524 757	(51) B23D 47/00	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
LV 30.10.2013	NL 30.10.2013	(84) CZ 12.02.2014	(84) DK 12.02.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	BE 12.02.2014	EE 12.02.2014	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	RO 12.02.2014	SK 12.02.2014	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	CY 12.02.2014	PL 12.02.2014	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
SK 30.10.2013		LU 16.05.2014	ES 12.02.2014	SK 21.08.2013	
		FI 12.02.2014	HR 12.02.2014		
(11) 2 523 357	(51) H04B 3/54	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) 2 524 959	(51) C07D 317/12
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	LV 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
LU 12.05.2014	ES 18.09.2013			PL 22.01.2014	LU 17.05.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	(11) 2 524 821	(51) B60C 25/138	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
LV 18.09.2013	PL 18.09.2013	EE 20.11.2013	LU 17.05.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014
SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 22.01.2014	
		LV 20.11.2013	NL 20.11.2013		
(11) 2 523 494	(51) H04W 24/06	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) 2 524 977	(51) C30B 28/10
(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013
RO 29.01.2014	SK 29.01.2014			CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013
CY 29.01.2014	PL 29.01.2014	(11) 2 524 848	(51) B60T 8/172	LU 24.05.2014	FI 18.12.2013
LU 11.05.2014	ES 29.01.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013
LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	LU 14.05.2014	ES 21.08.2013	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014
PT 29.05.2014	RS 29.01.2014	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	RO 18.12.2013	RS 18.12.2013
		HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	SE 18.12.2013	SK 18.12.2013
(11) 2 524 631	(51) A47G 25/30	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013		
(84) CZ 12.02.2014	(84) DK 12.02.2014	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	(11) 2 524 988	(51) D05B 69/36
EE 12.02.2014	RO 12.02.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
SK 12.02.2014	CY 12.02.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	CZ 26.03.2014	BE 26.03.2014
PL 12.02.2014	LU 20.05.2014	SK 21.08.2013		EE 26.03.2014	IS 26.07.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014			RO 26.03.2014	SK 26.03.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	(11) 2 524 850	(51) B61D 17/02	PL 26.03.2014	ES 26.03.2014
LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) CZ 05.03.2014	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014
NO 12.05.2014	PT 12.06.2014	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	LU 18.05.2014	FI 26.03.2014
RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
		CY 05.03.2014	ES 05.03.2014	LV 26.03.2014	NL 26.03.2014
(11) 2 524 642	(51) A47L 15/42	PT 07.07.2014	LU 20.05.2014	NO 26.06.2014	RS 26.03.2014
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SE 26.03.2014	
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014		
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) 2 525 007	(51) E04B 1/58
LU 17.05.2014	ES 21.08.2013	RS 05.03.2014		(84) CZ 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013			EE 20.11.2013	LU 14.05.2014
HR 21.08.2013	IS 21.12.2013			ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013			HR 20.11.2013	IS 20.03.2014

LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(11) 2 525 353	(51) G10L 25/69	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) DK 16.10.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 16.10.2013	LU 03.05.2014	(11) 2 525 624	(51) H05B 1/02
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 16.10.2013	IS 16.02.2014	(84) CY 11.12.2013	(84) EE 11.12.2013
SK 20.11.2013		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	LU 10.05.2014	FI 11.12.2013
		NO 16.01.2014	RS 16.10.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
(11) 2 525 036	(51) E05G 1/14	(11) 2 525 438	(51) H01Q 1/24	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
EE 11.12.2013	LU 16.05.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 11.12.2013	
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	LU 17.05.2014	ES 13.11.2013		
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(11) 2 526 750	(51) A01B 59/042
LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(84) CZ 26.02.2014	(84) EE 26.02.2014
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	RO 26.02.2014	SK 26.02.2014
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	CY 26.02.2014	LU 22.05.2014
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
SE 11.12.2013	SK 11.12.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
		SK 13.11.2013		LV 26.02.2014	NO 26.05.2014
(11) 2 525 071	(51) F23R 7/00	(11) 2 525 439	(51) H01Q 1/24	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014	(11) 2 526 753	(51) A01B 73/04
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 19.02.2014	BE 19.02.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014
EE 23.10.2013	LU 09.05.2014	EE 19.02.2014	RO 19.02.2014	BE 01.01.2014	RO 01.01.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	SK 19.02.2014	RO 19.02.2014	SK 01.01.2014	CY 01.01.2014
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	PL 19.02.2014	CY 19.02.2014	PL 01.01.2014	EE 01.01.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	ES 19.02.2014	LU 20.05.2014	LU 26.05.2014	ES 01.01.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	HR 19.02.2014	FI 19.02.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 19.02.2014	IS 19.06.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
RS 23.10.2013	SK 23.10.2013	NO 19.05.2014	LV 19.02.2014	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
		RS 19.02.2014	PT 19.06.2014	PT 02.05.2014	RS 01.01.2014
			SE 19.02.2014	SE 01.01.2014	
(11) 2 525 072	(51) F02M 25/07	(11) 2 525 460	(51) H02G 13/00	(11) 2 526 781	(51) A23K 1/00
(84) CZ 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
SK 01.01.2014	CY 01.01.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
PL 01.01.2014	EE 01.01.2014	EE 18.12.2013	LU 10.05.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
LU 16.05.2014	ES 01.01.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	LU 24.05.2014	FI 16.10.2013
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
PT 02.05.2014	RS 01.01.2014	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 01.01.2014		RO 18.12.2013	RS 18.12.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
		SE 18.12.2013	SK 18.12.2013	SE 16.10.2013	SK 16.10.2013
(11) 2 525 122	(51) F16K 31/08	(11) 2 525 484	(51) H02M 7/487	(11) 2 526 799	(51) A42B 3/04
(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013	(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
LU 16.05.2014	ES 28.08.2013	EE 27.11.2013	LU 16.05.2014	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	PL 29.01.2014	LU 26.05.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	FI 29.01.2014	HR 29.01.2014
LV 28.08.2013	NL 28.08.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	LV 29.01.2014	NL 29.01.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 29.04.2014	RS 29.01.2014
SE 28.08.2013	SK 28.08.2013	SE 27.11.2013	SK 27.11.2013	SE 29.01.2014	
(11) 2 525 138	(51) F21S 8/10	(11) 2 525 533	(51) H04L 12/46	(11) 2 526 801	(51) A42B 3/22
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	BG 05.06.2014	CZ 05.03.2014
LU 19.05.2014	ES 16.10.2013	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	EE 05.03.2014	RO 05.03.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	NL 05.03.2014	SK 05.03.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	PL 26.02.2014	LU 16.05.2014	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014
LV 16.10.2013	NL 16.10.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LU 26.05.2014	FI 05.03.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NO 05.06.2014	RS 05.03.2014
SK 16.10.2013		PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	SE 05.03.2014	
(11) 2 525 268	(51) G05B 19/409	(11) 2 525 609	(51) H04W 48/20	(11) 2 526 812	(51) A45D 33/18
(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013
RO 15.01.2014	SK 15.01.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
CY 15.01.2014	PL 15.01.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	LU 25.05.2014	ES 16.10.2013
EE 15.01.2014	LU 17.05.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	LU 16.05.2014	FI 19.03.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014				
PT 15.05.2014	RS 15.01.2014				
SE 15.01.2014					

- PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
- (11) **2 526 826**
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
LU 24.05.2014
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (11) **2 526 828**
(84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
LU 24.05.2014
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
LT 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 526 832**
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
HR 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 526 834**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 526 894**
(84) CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
SK 12.02.2014
PL 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
RS 12.02.2014
- (11) **2 526 907**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 526 930**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
- PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **A47B 95/02**
(84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
LT 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
- (51) **A47C 1/027**
(84) CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
- (51) **A47C 17/13**
(84) CZ 27.11.2013
LU 11.05.2014
IS 27.03.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
- (51) **A47C 23/00**
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 16.05.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (51) **A61C 13/15**
(84) DK 12.02.2014
RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
LU 24.05.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
- (51) **A61F 5/44**
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 23.05.2014
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
- (51) **A61K 9/12**
(84) DK 25.12.2013
CZ 25.12.2013
LU 26.05.2014
- FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
- (11) **2 526 981**
(84) AT 19.02.2014
DK 19.02.2014
RO 19.02.2014
CY 19.02.2014
LU 25.05.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
- (11) **2 527 049**
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
LU 24.05.2014
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
- (11) **2 527 088**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 527 095**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 104**
(84) AT 08.01.2014
DK 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
- (11) **2 527 107**
(84) CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
- (11) **2 527 179**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
- IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RO 25.12.2013
- (51) **A61M 1/36**
(84) CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
SK 19.02.2014
PL 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
RS 19.02.2014
- (51) **B08B 3/10**
(84) BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (51) **B24B 23/02**
(84) DK 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
LU 25.05.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **B25C 1/06**
(84) DK 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
LU 20.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (51) **B26D 7/00**
(84) CZ 08.01.2014
BE 08.01.2014
SK 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 24.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
- (51) **B27D 1/10**
(84) CZ 04.09.2013
LU 24.05.2014
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
PL 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (51) **B60K 13/02**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
- EE 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 21.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 527 180**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 02.05.2014
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
- (11) **2 527 196**
(84) BG 12.06.2014
RO 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 21.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
RS 12.03.2014
- (11) **2 527 201**
(84) DK 20.11.2013
LU 25.05.2014
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
- (11) **2 527 208**
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
- (11) **2 527 210**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 527 211**
(84) AT 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
SK 22.01.2014
PL 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
- (51) **B60K 15/03**
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **B60N 2/46**
(84) EE 12.03.2014
SK 12.03.2014
CZ 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (51) **B60R 7/00**
(84) EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
- (51) **B60R 21/2165**
(84) DK 23.10.2013
LU 26.05.2014
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
- (51) **B60R 21/264**
(84) DK 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
LU 25.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (51) **B60R 21/38**
(84) CZ 22.01.2014
BE 22.01.2014
RO 22.01.2014
CY 22.01.2014
LU 25.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RS 22.01.2014

- (11) **2 527 217** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 BE 29.01.2014
EE 29.01.2014 RO 29.01.2014
SK 29.01.2014 CY 29.01.2014
PL 29.01.2014 LU 23.05.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 527 250** (51) **B64C 27/00**
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014
AT 12.03.2014 PT 14.07.2014
LU 14.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LV 12.03.2014 NO 12.06.2014
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 527 253** (51) **B64D 15/04**
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
LU 11.05.2014 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 527 257** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 LU 15.05.2014
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LV 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (11) **2 527 287** (51) **B66D 3/00**
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 22.05.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 527 291** (51) **C01B 3/00**
(84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
LU 24.05.2014 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LV 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 527 387** (84) BG 12.06.2014
BE 12.03.2014
IS 12.07.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 22.05.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 527 412** (84) BG 19.06.2014
BE 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 25.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 527 479** (84) CY 12.02.2014
IS 12.06.2014
- (11) **2 527 507** (84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
LU 23.05.2014
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 527 522** (84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (11) **2 527 523** (84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 527 539** (84) CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
RO 11.09.2013
- (11) **2 527 387** (51) **C08G 61/12**
(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LV 12.03.2014
RS 12.03.2014
- (11) **2 527 412** (51) **C09D 11/00**
(84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 527 479** (51) **C22C 21/00**
(84) LU 27.05.2014
RS 12.02.2014
- (11) **2 527 507** (51) **D03D 1/00**
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
- (11) **2 527 522** (51) **D06F 58/20**
(84) DK 25.12.2013
CY 25.12.2013
PL 25.12.2013
LU 26.05.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
- (11) **2 527 523** (51) **D06F 58/20**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 27.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 527 539** (51) **E02D 13/04**
(84) CZ 11.09.2013
LU 27.05.2014
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
PT 13.01.2014
SK 11.09.2013
- (11) **2 527 574** (84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
CY 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
RS 29.01.2014
- (11) **2 527 594** (84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
LU 23.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 527 649** (84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 527 660** (84) AT 08.01.2014
DK 08.01.2014
SK 08.01.2014
PL 08.01.2014
LU 14.05.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RS 08.01.2014
- (11) **2 527 698** (84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
LU 15.05.2014
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
- (11) **2 527 753** (84) CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
SK 12.02.2014
PL 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
- (11) **2 527 781** (84) AT 19.02.2014
EE 19.02.2014
SK 19.02.2014
CZ 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
- (51) **E05D 11/00** (84) DK 29.01.2014
RO 29.01.2014
LU 24.05.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
- (51) **F01D 5/02** (84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **F03D 11/00** (84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
LU 25.05.2014
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **F15B 15/28** (84) CZ 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
- (51) **F16K 15/06** (84) CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RS 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **F24F 7/08** (84) DK 12.02.2014
RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
LU 23.05.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
RS 12.02.2014
- (51) **F42B 10/46** (84) DK 19.02.2014
RO 19.02.2014
CY 19.02.2014
LU 15.05.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014

NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	(11) 2 528 075	(51) H01F 41/06	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
PT 19.06.2014	RS 19.02.2014	(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 30.10.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
SE 19.02.2014		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) 2 527 792	(51) G01C 23/00	LU 25.05.2014	ES 30.10.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	(11) 2 528 371	(51) H04W 16/32
SK 12.03.2014	RU 12.03.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014
PL 12.03.2014	CY 12.03.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
PT 14.07.2014	ES 12.03.2014	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	BE 15.01.2014	RO 15.01.2014
FI 12.03.2014	LU 27.05.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014
IS 12.07.2014	HR 12.03.2014	(11) 2 528 078	(51) H01H 33/00	PL 15.01.2014	LU 25.05.2014
LV 12.03.2014	LT 12.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
RS 12.03.2014	NO 12.06.2014	EE 27.11.2013	LU 18.05.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
(11) 2 527 848	(51) G01R 15/18	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
EE 26.03.2014	RO 26.03.2014	LV 27.11.2013	PL 27.11.2013	RS 15.01.2014	SE 15.01.2014
NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) 2 529 642	(51) A45D 20/12
CZ 26.03.2014	AT 26.03.2014	RS 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
PT 28.07.2014	LU 25.05.2014	(11) 2 528 089	(51) H01L 21/768	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	EE 08.01.2014	LU 31.05.2014
PL 26.03.2014	RS 26.03.2014	CY 05.03.2014	PL 05.03.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
SE 26.03.2014		PT 07.07.2014	LU 23.05.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 527 893	(51) G02B 6/036	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	LT 05.03.2014	LV 05.03.2014	PT 08.05.2014	RS 08.01.2014
EE 04.09.2013	LU 27.05.2014	NO 05.06.2014	RS 05.03.2014	SE 08.01.2014	
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(11) 2 528 203	(51) H02K 7/18	(11) 2 529 650	(51) A47J 43/046
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	DK 01.01.2014	RO 01.01.2014	CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	SK 01.01.2014	CY 01.01.2014	LU 11.05.2014	FI 25.12.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	PL 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014
SE 04.09.2013	SK 04.09.2013	LU 14.05.2014	ES 01.01.2014	LT 25.12.2013	LV 25.12.2013
(11) 2 527 895	(51) G02B 6/44	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	PT 02.05.2014	RS 01.01.2014	(11) 2 529 669	(51) A61B 17/06
LU 26.05.2014	FI 04.12.2013	SE 01.01.2014		(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) 2 528 230	(51) H03F 3/217	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014
NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	CY 08.01.2014	PL 08.01.2014
PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	IS 19.07.2014	RO 19.03.2014	EE 08.01.2014	LU 24.05.2014
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
SE 04.12.2013	SK 04.12.2013	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) 2 528 049	(51) G08G 1/0962	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	PT 21.07.2014	LU 27.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
DK 01.01.2014	BE 01.01.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PT 08.05.2014	RS 08.01.2014
RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	SE 08.01.2014	
CY 01.01.2014	PL 01.01.2014	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	(11) 2 529 787	(51) A61N 1/365
EE 01.01.2014	LU 23.05.2014	SE 19.03.2014		(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) 2 528 294	(51) H04L 29/06	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	ES 29.01.2014	CY 29.01.2014
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	HR 29.01.2014	LU 31.05.2014
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	LU 23.05.2014	ES 18.12.2013	LT 08.01.2014	FI 29.01.2014
(11) 2 528 069	(51) H01F 3/14	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	NL 08.01.2014	IS 29.05.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	PT 08.05.2014	LV 29.01.2014
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	SE 08.01.2014	NO 29.04.2014
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 529 850	(51) B21D 5/02
LU 26.05.2014	ES 18.12.2013	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	SK 18.12.2013		EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	(11) 2 528 308	(51) H04M 1/22	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	PL 29.01.2014	LU 31.05.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	DK 08.01.2014	BE 08.01.2014	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	RO 08.01.2014	SK 08.01.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
SK 18.12.2013		CY 08.01.2014	PL 08.01.2014	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014
		EE 08.01.2014	LU 23.05.2014	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
				PT 29.05.2014	RS 29.01.2014
				SE 29.01.2014	
				(11) 2 529 787	(51) A61N 1/365
				(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
				DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
				EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
				ES 29.01.2014	CY 29.01.2014
				HR 29.01.2014	LU 31.05.2014
				LT 29.01.2014	FI 29.01.2014
				NL 29.01.2014	IS 29.05.2014
				PT 29.05.2014	LV 29.01.2014
				SE 29.01.2014	NO 29.04.2014
				(11) 2 529 850	(51) B21D 5/02
				(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013
				DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
				LU 30.05.2014	ES 11.09.2013
				FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
				HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
				LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
				NL 11.09.2013	NO 11.12.2013
				PL 11.09.2013	PT 13.01.2014

RO 11.09.2013 SK 11.09.2013	SE 11.09.2013	(11) 2 530 003	(51) B62K 11/14	(11) 2 530 071	(51) C07C 255/50
(11) 2 529 854	(51) B21D 37/04	(84) AT 08.01.2014 DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014 BE 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 08.01.2014 LU 22.05.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 RS 08.01.2014	(84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 LU 15.05.2014 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
(84) CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 LU 31.05.2014 FI 23.10.2013 IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(11) 2 530 010	(51) B64C 1/12	(11) 2 530 074	(51) C07D 201/02
(11) 2 529 857	(51) B21F 27/10	(84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 LU 29.05.2014 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SK 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013	(84) CY 23.10.2013 EE 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013 LU 30.05.2014 IS 23.02.2014 LV 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
(84) CZ 08.01.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 NO 08.04.2014 RS 08.01.2014	(84) DK 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 08.01.2014 LU 10.05.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014	(11) 2 530 026	(51) B65D 41/34	(11) 2 530 077	(51) C07D 241/04
(11) 2 529 873	(51) B23K 9/09	(84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 LU 30.05.2014 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 LT 04.09.2013 NL 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LV 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013	(84) AT 08.01.2014 DK 08.01.2014 RO 08.01.2014 CY 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 RS 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014 BE 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 08.01.2014 LU 30.05.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
(84) CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 LU 30.05.2014 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013	(11) 2 530 037	(51) B65G 59/00	(11) 2 530 105	(51) C08G 77/50
(11) 2 529 901	(51) B26D 1/00	(84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 LU 24.05.2014 FI 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 LT 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013 SK 04.12.2013	(84) AT 29.01.2014 DK 29.01.2014 EE 29.01.2014 SK 29.01.2014 PL 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 LT 29.01.2014 NO 29.04.2014 RS 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014 BE 29.01.2014 RO 29.01.2014 CY 29.01.2014 LU 04.05.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 LV 29.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014
(84) CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 LU 23.05.2014 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 LT 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SK 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IS 11.01.2014 LV 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013	(11) 2 530 041	(51) B65H 65/00	(11) 2 530 117	(51) C08L 23/12
(11) 2 529 949	(51) B60B 27/00	(84) AT 09.10.2013 DK 09.10.2013 LU 04.05.2014 FI 09.10.2013 IS 09.02.2014 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013 SK 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 LT 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013	(84) BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 EE 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 PL 26.03.2014 LU 30.05.2014 HR 26.03.2014 LV 26.03.2014 RS 26.03.2014	(84) AT 26.03.2014 CZ 26.03.2014 IS 26.07.2014 NL 26.03.2014 CY 26.03.2014 PT 28.07.2014 FI 26.03.2014 LT 26.03.2014 NO 26.06.2014 SE 26.03.2014
(84) AT 29.01.2014 DK 29.01.2014 EE 29.01.2014 SK 29.01.2014 PL 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 LT 29.01.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014 BE 29.01.2014 RO 29.01.2014 CY 29.01.2014 LU 31.05.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 LV 29.01.2014 NO 29.04.2014 RS 29.01.2014	(11) 2 530 067	(51) C07C 51/15	(11) 2 530 238	(51) E21B 29/00
(11) 2 529 961	(51) B60H 1/00	(84) AT 15.01.2014 DK 15.01.2014 BE 15.01.2014 SK 15.01.2014 PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 RS 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 CY 15.01.2014 LU 25.05.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LV 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 25.12.2013 CY 25.12.2013 PL 25.12.2013 LU 31.05.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014 LV 25.12.2013 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 ES 25.12.2013 HR 25.12.2013 LT 25.12.2013 PT 28.04.2014 RS 25.12.2013 SK 25.12.2013
(84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 LU 30.05.2014 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SK 18.09.2013	(11) 2 530 067	(51) C07C 51/15	(11) 2 530 263	(51) F01N 1/06
(84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 LU 30.05.2014 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 SE 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SK 18.09.2013	(84) AT 15.01.2014 DK 15.01.2014 BE 15.01.2014 SK 15.01.2014 PL 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 NO 15.04.2014 RS 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 CY 15.01.2014 LU 25.05.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LV 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014	(84) AT 21.08.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 LU 31.05.2014 FI 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 ES 21.08.2013 GR 22.11.2013

HR 21.08.2013	IS 21.12.2013	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	PL 29.01.2014	LU 31.05.2014	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	(11) 2 532 519	(51) B41F 9/02
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
SK 21.08.2013		NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	BE 15.01.2014	RO 15.01.2014
		PT 29.05.2014	RS 29.01.2014	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014
		SE 29.01.2014		PL 15.01.2014	LU 30.05.2014
(11) 2 530 283	(51) F02C 9/18	(11) 2 530 684	(51) H01B 3/30	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
LU 31.05.2014	ES 11.09.2013	PL 25.12.2013	EE 25.12.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	LU 29.05.2014	ES 25.12.2013	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014
HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	SE 15.01.2014	
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013		
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	(11) 2 532 556	(51) B60R 13/10
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
SE 11.09.2013	SK 11.09.2013	SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
				SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
(11) 2 530 298	(51) F03B 3/12	(11) 2 530 755	(51) H01L 41/047	PL 29.01.2014	LU 16.05.2014
(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	FI 29.01.2014	HR 29.01.2014
CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
EE 25.12.2013	LU 31.05.2014	IS 26.07.2014	RO 26.03.2014	LV 29.01.2014	NL 29.01.2014
FI 25.12.2013	IS 25.04.2014	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	PL 26.03.2014	ES 26.03.2014	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014		
PT 28.04.2014	SE 25.12.2013	LU 21.05.2014	FI 26.03.2014	(11) 2 532 712	(51) C08L 77/06
		HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
		LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	EE 27.11.2013	LU 31.05.2014
		RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
				LV 27.11.2013	RO 27.11.2013
				SK 27.11.2013	
(11) 2 530 333	(51) F15B 11/16	(11) 2 530 890	(51) H04L 12/801	(11) 2 532 731	(51) C11D 3/37
(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	CZ 25.09.2013	EE 25.09.2013
RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	BE 15.01.2014	RO 15.01.2014	LU 27.05.2014	ES 25.09.2013
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PL 15.01.2014	LU 31.05.2014	HR 25.09.2013	IS 25.01.2014
LU 11.05.2014	FI 19.03.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	SK 25.09.2013	
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014		
		SE 15.01.2014			
(11) 2 530 365	(51) F16K 11/04	(11) 2 530 968	(51) H04W 24/06	(11) 2 532 732	(51) C11D 3/37
(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	CZ 11.09.2013	EE 11.09.2013
RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 27.05.2014	ES 11.09.2013
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	LU 30.05.2014	ES 04.12.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
PL 19.03.2014	LU 21.05.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SK 11.09.2013	
		PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
		RS 04.12.2013	SE 04.12.2013		
		SK 04.12.2013			
(11) 2 530 423	(51) F41F 3/10	(11) 2 532 247	(51) A23C 3/027	(11) 2 532 853	(51) F01N 9/00
(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) EE 29.01.2014	(84) RO 29.01.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) CZ 20.11.2013
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
RO 15.01.2014	SK 15.01.2014	LU 09.05.2014	FI 29.01.2014	LU 21.05.2014	FI 20.11.2013
CY 15.01.2014	PL 15.01.2014	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LU 24.05.2014	FI 15.01.2014	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	NO 29.04.2014	PT 29.05.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014	PL 20.11.2013	RO 20.11.2013
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014			RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
PT 15.05.2014	RS 15.01.2014				
SE 15.01.2014					
(11) 2 530 604	(51) G06F 17/22	(11) 2 532 298	(51) A61B 1/00	(11) 2 532 905	(51) C08K 3/00
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CZ 29.01.2014	(84) DK 29.01.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	EE 29.01.2014	RO 29.01.2014
LU 31.05.2014	ES 18.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SK 29.01.2014	CY 29.01.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	LU 30.05.2014	ES 13.11.2013	LU 29.01.2014	LU 04.05.2014
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	ES 29.01.2014	FI 29.01.2014
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IS 13.03.2014	ES 13.11.2013	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	LV 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 29.01.2014	LV 29.01.2014
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	NO 13.02.2014	LT 13.11.2013	NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
PT 20.01.2014	RS 18.09.2013		NL 13.11.2013	PT 29.05.2014	RS 29.01.2014
SE 18.09.2013	SK 18.09.2013		PL 13.11.2013	SE 29.01.2014	
(11) 2 530 612	(51) G06F 17/30				
(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014				
DK 29.01.2014	BE 29.01.2014				
EE 29.01.2014	RO 29.01.2014				

- (11) **2 532 927** (51) **F16H 57/08**
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014
BE 12.03.2014 EE 12.03.2014
IS 12.07.2014 RO 12.03.2014
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014
AT 12.03.2014 PT 14.07.2014
LU 14.05.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 532 937** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
BE 19.03.2014 EE 19.03.2014
IS 19.07.2014 RO 19.03.2014
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014
AT 19.03.2014 PT 21.07.2014
LU 31.05.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 533 098** (51) **G02F 1/167**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
LU 16.05.2014 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **2 533 492** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 BE 19.02.2014
EE 19.02.2014 RO 19.02.2014
SK 19.02.2014 CY 19.02.2014
PL 19.02.2014 LU 29.05.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014
LT 19.02.2014 LV 19.02.2014
NL 19.02.2014 NO 19.05.2014
PT 19.06.2014 RS 19.02.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 534 953** (51) **A22B 5/00**
(84) AT 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
BE 29.01.2014 EE 29.01.2014
RO 29.01.2014 SK 29.01.2014
CY 29.01.2014 PL 29.01.2014
LU 23.05.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LV 29.01.2014 NO 29.04.2014
PT 29.05.2014 RS 29.01.2014
SE 29.01.2014
- (11) **2 535 168** (51) **B29C 63/06**
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 LU 29.05.2014
ES 20.11.2013 HR 20.11.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LV 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 535 172** (84) AT 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013
- (11) **2 535 198** (84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 535 285** (84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
SK 19.03.2014
CZ 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 535 770** (84) AT 01.01.2014
DK 01.01.2014
RO 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
RS 01.01.2014
- (11) **2 535 932** (84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 535 933** (84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 536 255** (84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
SK 19.03.2014
- (51) **B29D 11/00** (84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
LU 23.05.2014
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
- (51) **B41J 25/308** (84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 15.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **B65D 33/08** (84) BE 19.03.2014
RO 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 07.05.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (51) **G03F 7/20** (84) CZ 01.01.2014
BE 01.01.2014
SK 01.01.2014
PL 01.01.2014
LU 21.05.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
- (51) **H01L 23/58** (84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 18.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (51) **H01L 23/58** (84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 18.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (51) **H05B 33/08** (84) BE 19.03.2014
RO 19.03.2014
CY 19.03.2014
- CZ 19.03.2014
PT 21.07.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
- AT 19.03.2014
LU 09.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
PL 19.03.2014
- (11) **2 537 452** (84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (51) **A61B 1/00** (84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
LU 19.05.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 537 817** (84) BG 12.06.2014
BE 12.03.2014
IS 12.07.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
RS 12.03.2014
- (51) **C04B 24/28** (84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
RO 12.03.2014
CY 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 25.05.2014
HR 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 538 616** (84) BG 19.06.2014
BE 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 30.05.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
- (51) **H04L 12/413** (84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 538 761** (84) AT 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
SK 29.01.2014
PL 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
- (51) **H05K 1/14** (84) CZ 29.01.2014
BE 29.01.2014
RO 29.01.2014
CY 29.01.2014
LU 23.05.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
RS 29.01.2014
- (11) **2 539 603** (84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
PT 14.07.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (51) **F16F 9/05** (84) CZ 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
LU 06.05.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
RS 12.03.2014
- (11) **2 540 159** (84) CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
LT 30.10.2013
PL 30.10.2013
- (51) **A01K 27/00** (84) CZ 30.10.2013
LU 09.05.2014
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014

- ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RS 19.02.2014
- (11) **2 559 177**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
CY 19.03.2014
LU 17.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 559 354**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
- (11) **2 559 611**
(84) AT 19.02.2014
DK 19.02.2014
EE 19.02.2014
SK 19.02.2014
PL 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (11) **2 559 628**
(84) DK 18.12.2013
CZ 18.12.2013
LU 23.05.2014
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (11) **2 563 478**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
LU 04.05.2014
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
- (11) **2 564 180**
(84) BE 12.03.2014
CZ 12.03.2014
RO 12.03.2014
CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
PT 14.07.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
RS 12.03.2014
- FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
- (51) **H04H 60/15**
(84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
SK 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (51) **A45B 11/00**
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
LU 03.05.2014
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **B62D 25/20**
(84) CZ 19.02.2014
BE 19.02.2014
RO 19.02.2014
CY 19.02.2014
LU 17.05.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
RS 19.02.2014
- (51) **B65D 21/02**
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
- (51) **A61K 35/74**
(84) CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **G01N 3/48**
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
AT 12.03.2014
LU 02.05.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 564 488**
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
LU 21.05.2014
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
- (11) **2 566 342**
(84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 06.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 566 407**
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
PL 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 03.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 566 557**
(84) BE 19.03.2014
CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 566 591**
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
LU 05.05.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
- (11) **2 566 617**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
SK 26.03.2014
ES 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 566 642**
(84) DK 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
- (51) **H02J 9/06**
(84) CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
- (51) **A23F 5/36**
(84) EE 19.03.2014
NL 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
- (51) **A61B 17/34**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
SK 26.03.2014
ES 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (51) **A61M 25/00**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 03.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (51) **A63F 9/00**
(84) EE 12.03.2014
PT 14.07.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
- (51) **B01J 23/00**
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
PL 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 02.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (51) **B23B 31/02**
(84) CY 18.12.2013
LU 04.05.2014
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
- (11) **2 566 657**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
LU 03.05.2014
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (11) **2 566 716**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
LU 03.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 566 758**
(84) BG 19.06.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 05.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 566 760**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
RO 22.01.2014
CY 22.01.2014
LU 04.05.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
- (11) **2 566 802**
(84) CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
PT 13.01.2014
SK 11.09.2013
- (11) **2 566 819**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
LU 05.05.2014
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
- (11) **2 566 897**
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
PL 26.03.2014
FI 26.03.2014
- (51) **B23Q 1/52**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
- (51) **B60K 17/28**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **B64G 1/64**
(84) EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (51) **B65B 11/04**
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
SK 22.01.2014
PL 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
- (51) **B66B 13/12**
(84) CZ 11.09.2013
LU 01.05.2014
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
- (51) **C02F 1/469**
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (51) **C14B 1/58**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
SK 26.03.2014
LU 05.05.2014
HR 26.03.2014

LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014	(11) 2 567 564	(51) H04W 24/02
NO 26.06.2014	RS 26.03.2014	SE 22.01.2014		(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
(11) 2 567 008	(51) D01D 7/00	(11) 2 567 179	(51) F41J 9/18	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	RO 12.03.2014	SK 12.03.2014
EE 15.01.2014	RO 15.01.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
SK 15.01.2014	CY 15.01.2014	RO 22.01.2014	SK 22.01.2014	ES 12.03.2014	AT 12.03.2014
PL 15.01.2014	LU 03.05.2014	CY 22.01.2014	PL 22.01.2014	PT 14.07.2014	LU 04.05.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LU 03.05.2014	FI 22.01.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	NO 12.06.2014	RS 12.03.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) 2 567 588	(51) H04L 5/00
PT 15.05.2014	RS 15.01.2014	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
SE 15.01.2014		SE 22.01.2014		CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014
(11) 2 567 019	(51) D06M 15/05	(11) 2 567 181	(51) F41B 3/04	IS 19.07.2014	RO 19.03.2014
(84) BG 05.06.2014	(84) EE 05.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014
RO 05.03.2014	SK 05.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014
CY 05.03.2014	LU 02.05.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	PT 21.07.2014	LU 03.05.2014
LV 05.03.2014	RS 05.03.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
(11) 2 567 020	(51) D06N 7/00	(11) 2 567 461	(51) H03M 13/37	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014
DK 19.02.2014	BE 19.02.2014	DK 01.01.2014	BE 01.01.2014	SE 19.03.2014	
EE 19.02.2014	RO 19.02.2014	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014		
SK 19.02.2014	CY 19.02.2014	CY 01.01.2014	PL 01.01.2014		
PL 19.02.2014	LU 03.05.2014	EE 01.01.2014	LU 10.05.2014		
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
LT 19.02.2014	LV 19.02.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014		
NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
RS 19.02.2014		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014		
(11) 2 567 025	(51) D21F 1/00	(11) 2 567 487	(51) H04L 1/00	(11) 2 567 642	(51) A47J 31/00
(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
BE 08.01.2014	RO 08.01.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	BE 08.01.2014	RO 08.01.2014
SK 08.01.2014	CY 08.01.2014	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	SK 08.01.2014	CY 08.01.2014
PL 08.01.2014	LU 02.05.2014	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	PL 08.01.2014	LU 24.05.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	LU 06.05.2014	FI 12.03.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
LT 08.01.2014	LV 08.01.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 08.01.2014	LV 08.01.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
PT 08.05.2014	RS 08.01.2014	NO 12.06.2014	RS 12.03.2014	PT 08.05.2014	RS 08.01.2014
(11) 2 567 055	(51) E06B 9/68	(11) 2 567 510	(51) H04L 12/18	(11) 2 568 845	(51) A44B 5/02
(84) AT 25.12.2013	(84) DK 25.12.2013	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
EE 25.12.2013	LU 03.05.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	EE 20.11.2013	LU 11.05.2014
FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LV 25.12.2013	NL 25.12.2013	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	LU 06.05.2014	FI 12.03.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	PT 20.11.2013	PT 20.03.2014
SE 25.12.2013	SK 25.12.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(11) 2 567 173	(51) F28D 20/00	(11) 2 567 557	(51) H04W 8/08	(11) 2 568 854	(51) A47C 7/02
(84) CZ 26.02.2014	(84) EE 26.02.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) EE 26.02.2014
RO 26.02.2014	SK 26.02.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	RO 26.02.2014	SK 26.02.2014
CY 26.02.2014	PL 26.02.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	CY 26.02.2014	PL 26.02.2014
LU 02.05.2014	FI 26.02.2014	CY 12.03.2014	SK 12.03.2014	ES 26.02.2014	LU 16.05.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	AT 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	LU 05.05.2014	PT 14.07.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	HR 12.03.2014	FI 12.03.2014	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014
SE 26.02.2014		LT 12.03.2014	IS 12.07.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
(11) 2 567 178	(51) F41J 9/16	(11) 2 567 557	(51) H04W 8/08	SE 26.02.2014	
(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(11) 2 568 911	(51) A61B 19/00
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013
RO 22.01.2014	SK 22.01.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013
CY 22.01.2014	PL 22.01.2014	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	EE 18.12.2013	LU 11.05.2014
LU 03.05.2014	FI 22.01.2014	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	ES 18.12.2013	IS 18.04.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	LU 03.05.2014	FI 12.03.2014	HR 18.12.2013	LV 18.12.2013
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 18.12.2013	NO 18.03.2014
		LT 12.03.2014	LV 12.03.2014		
		NO 12.06.2014	RS 12.03.2014		
		SE 12.03.2014			

PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LV 05.03.2014	NO 05.06.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
RS 18.12.2013	SK 18.12.2013	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 11.09.2013	SK 11.09.2013
(11) 2 568 948	(51) A61J 1/14	(11) 2 569 216	(51) B64D 11/06	(11) 2 569 467	(51) D01D 5/092
(84) CZ 26.02.2014	(84) EE 26.02.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014
RO 26.02.2014	SK 26.02.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	EE 15.01.2014	RO 15.01.2014
CY 26.02.2014	LU 02.05.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	PL 15.01.2014	LU 09.05.2014
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	ES 12.03.2014	AT 12.03.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(11) 2 568 951	(51) A61J 15/00	PT 14.07.2014	LU 12.05.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014
SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	SE 15.01.2014	
PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	(11) 2 569 219	(51) B65B 53/02	(11) 2 569 623	(51) G01N 33/18
AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
LU 10.05.2014	FI 12.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	RO 19.03.2014	SK 19.03.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014
LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	CY 19.03.2014	AT 19.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
NO 12.06.2014	RS 12.03.2014	PT 21.07.2014	LU 12.05.2014	ES 12.03.2014	AT 12.03.2014
SE 12.03.2014		FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PT 14.07.2014	LU 05.05.2014
(11) 2 569 084	(51) B01J 13/14	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
DK 22.01.2014	BE 22.01.2014	SE 19.03.2014		LV 12.03.2014	NO 12.06.2014
EE 22.01.2014	RO 22.01.2014	(11) 2 569 267	(51) C07C 11/21	RS 12.03.2014	SE 12.03.2014
SK 22.01.2014	CY 22.01.2014	(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(11) 2 569 644	(51) G01P 15/093
PL 22.01.2014	LU 12.05.2014	EE 25.12.2013	LU 12.05.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014
LT 22.01.2014	LV 22.01.2014	LV 25.12.2013	NO 25.03.2014	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 28.04.2014	RS 25.12.2013	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014
PT 22.05.2014	RS 22.01.2014	SK 25.12.2013		AT 12.03.2014	PT 14.07.2014
SE 22.01.2014		(11) 2 569 312	(51) C07D 413/14	LU 10.05.2014	FI 12.03.2014
(11) 2 569 108	(51) B21D 5/04	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
(84) BG 12.06.2014	(84) EE 12.03.2014	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 26.07.2014	RO 26.03.2014	NO 12.06.2014	RS 12.03.2014
CY 12.03.2014	LU 04.05.2014	SK 26.03.2014	PL 26.03.2014	SE 12.03.2014	
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	PT 28.07.2014	LU 03.05.2014	(11) 2 569 656	(51) B25J 15/06
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 26.03.2014	LV 26.03.2014	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014
(11) 2 569 113	(51) B21D 47/01	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	LU 10.05.2014	FI 26.02.2014
(84) BG 12.06.2014	(84) EE 12.03.2014	(11) 2 569 341	(51) C08F 251/00	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	LT 26.02.2014	LV 26.02.2014
SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	CY 01.01.2014	PL 01.01.2014	PT 26.06.2014	
PT 14.07.2014	LU 04.05.2014	EE 01.01.2014	LU 09.05.2014	(11) 2 569 770	(51) G11B 7/09
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	IS 19.07.2014	RO 19.03.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014
(11) 2 569 122	(51) B23K 26/03	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014
(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	(11) 2 569 358	(51) C08K 5/098	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014
CZ 25.12.2013	PL 25.12.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	PT 21.07.2014	LU 09.05.2014
EE 25.12.2013	LU 03.05.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	EE 30.10.2013	LU 06.05.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	ES 30.10.2013	HR 30.10.2013	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	SE 19.03.2014	
NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	LV 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) 2 569 779	(51) G21G 1/10
PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) CY 11.09.2013
RS 25.12.2013	SE 25.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013
SK 25.12.2013		SK 30.10.2013		EE 11.09.2013	LU 13.05.2014
(11) 2 569 161	(51) B41J 2/14	(11) 2 569 376	(51) C09C 1/64	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013
(84) BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
BG 05.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013
EE 05.03.2014	RO 05.03.2014	LU 10.05.2014	ES 11.09.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
SK 05.03.2014	CY 05.03.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
PL 05.03.2014	ES 05.03.2014	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
PT 07.07.2014	LU 03.05.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	SK 11.09.2013	
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 11.09.2013	NL 11.09.2013		
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013		

- (11) **2 569 843** (51) *H02H 3/02* LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 RS 12.03.2014 SE 12.03.2014 LT 25.12.2013 LV 25.12.2013
EE 15.01.2014 RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 (11) **2 571 690** (51) *B32B 27/32* NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
LU 11.05.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
HR 15.01.2014 DK 01.01.2014 BE 01.01.2014 SE 25.12.2013 SK 25.12.2013
LT 15.01.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 (11) **2 572 112** (51) *F16B 37/08*
PT 15.05.2014 CY 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014 IS 19.07.2014
RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
PL 19.03.2014 ES 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 03.05.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 569 910** (51) *H04L 25/03* (84) BG 19.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) BE 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 IS 19.07.2014
BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
EE 05.03.2014 RO 05.03.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
SK 05.03.2014 CY 05.03.2014 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 PT 21.07.2014 LU 03.05.2014
LU 11.05.2014 ES 05.03.2014 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 570 627** (51) *B01J 23/66* (84) BE 05.03.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) AT 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013 IS 19.07.2014
BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
LU 12.05.2014 ES 18.12.2013 PL 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 SE 19.03.2014
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SK 18.12.2013
- (11) **2 571 599** (51) *B01D 53/14* (84) BE 05.03.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 IS 19.07.2014
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014
SK 12.03.2014 CY 12.03.2014 PT 21.07.2014 AT 19.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 LU 20.05.2014 HR 19.03.2014
LU 16.05.2014 FI 12.03.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 571 631** (51) *B07B 13/16* (84) BE 12.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 IS 19.07.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
EE 23.10.2013 LU 16.05.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 PT 14.07.2014 AT 12.03.2014
HR 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 18.05.2014 HR 12.03.2014
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 SE 12.03.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 571 654** (51) *B23K 26/08* (84) BE 12.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) AT 15.01.2014 (84) CZ 15.01.2014 IS 19.07.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
RO 15.01.2014 SK 15.01.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
CY 15.01.2014 LU 16.05.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 NO 15.04.2014 RS 19.03.2014
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 RS 15.01.2014
- (11) **2 571 676** (51) *B30B 1/18* (84) BE 12.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) BE 12.03.2014 (84) AT 12.03.2013 IS 19.07.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
RO 12.03.2014 CY 12.03.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
PL 12.03.2014 AT 12.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
PT 14.07.2014 LU 13.05.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
- (11) **2 571 709** (51) *B60K 15/01* (84) BE 12.06.2014 (84) CZ 19.03.2014
(84) BG 12.06.2014 (84) CZ 12.03.2014 IS 19.07.2014
EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014 NL 19.03.2014
NL 12.03.2014 SK 12.03.2014 PT 14.07.2014 AT 19.03.2014
CY 12.03.2014 PL 12.03.2014 LU 20.05.2014 HR 19.03.2014
ES 12.03.2014 PT 14.07.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
LU 18.05.2014 FI 12.03.2014 RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
- (11) **2 571 710** (51) *B60K 15/035* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 IS 19.07.2014
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
IS 19.07.2014 SK 19.03.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 LU 20.05.2014 HR 19.03.2014
CY 19.03.2014 PL 19.03.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
ES 19.03.2014 AT 19.03.2014 RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
PT 21.07.2014 LU 20.05.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
- (11) **2 571 753** (51) *B63B 21/50* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) AT 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014 IS 19.07.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
RO 08.01.2014 SK 08.01.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
CY 08.01.2014 PL 08.01.2014 LU 20.05.2014 HR 19.03.2014
LU 18.05.2014 ES 08.01.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014 RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LV 08.01.2014 NO 08.04.2014
PT 08.05.2014 RS 08.01.2014
- (11) **2 571 814** (51) *C01G 49/00* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 IS 19.07.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 LU 20.05.2014 HR 19.03.2014
LU 11.05.2014 PT 26.02.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014 RS 19.03.2014 RS 19.03.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PT 26.06.2014 SE 26.02.2014
- (11) **2 571 905** (51) *C08F 10/00* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) CY 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014 IS 19.07.2014
EE 26.03.2014 IS 26.07.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 PL 19.03.2014 AT 19.03.2014
AT 26.03.2014 PT 28.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
LU 13.05.2014 FI 26.03.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
HR 26.03.2014 LT 26.03.2014
LV 26.03.2014 NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 572 050** (51) *E03C 1/06* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 IS 19.07.2014
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
EE 25.12.2013 LU 19.05.2014 AT 19.03.2014 LU 18.05.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 12.03.2013
- (11) **2 572 050** (51) *E03C 1/06* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) AT 25.12.2013 (84) DK 25.12.2013 IS 19.07.2014
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
CZ 25.12.2013 PL 25.12.2013 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014
EE 25.12.2013 LU 19.05.2014 AT 19.03.2014 LU 18.05.2014
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 12.03.2013
- (11) **2 572 420** (51) *H02G 3/04* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 IS 19.07.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
RO 12.03.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 AT 19.03.2014
SK 12.03.2014 NL 12.03.2014 LU 18.05.2014 HR 19.03.2014
PL 12.03.2014 ES 12.03.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
AT 12.03.2014 PT 14.07.2014 RS 12.03.2014
LU 18.05.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
NO 12.06.2014 RS 12.03.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 572 420** (51) *H02G 3/04* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014 IS 19.07.2014
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 RO 19.03.2014 NL 19.03.2014
IS 19.07.2014 SK 19.03.2014 CY 19.03.2014 AT 19.03.2014
NL 19.03.2014 SK 19.03.2014 PL 19.03.2014 LU 18.05.2014
CY 19.03.2014 PT 21.07.2014 HR 19.03.2014 HR 19.03.2014
ES 19.03.2014 AT 19.03.2014 LV 19.03.2014 LV 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
LT 19.03.2014 NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
NO 19.06.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 572 473** (51) *H04L 12/24* (84) BE 19.03.2014 (84) BG 19.06.2014
(84) AT 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 IS 19.07.2014
DK 26.02.2014 BE 26.02.2014 RO 12.03.2014 NL 19.03.2014
EE 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 CY 26.02.2014
SK 26.02.2014 CY 26.02.2014 ES 26.02.2014 ES 26.02.2014
PL 26.02.2014 LU 10.05.2014

HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) 2 575 690	(51) A61F 2/42	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
NO 26.05.2014	PT 26.06.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	(11) 2 576 127	(51) B23K 26/36
SE 26.02.2014		BE 15.01.2014	RO 15.01.2014	(84) CZ 22.01.2014	(84) DK 22.01.2014
(11) 2 572 476	(51) H04L 12/723	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014	EE 22.01.2014	RO 22.01.2014
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	PL 15.01.2014	LU 26.05.2014	SK 22.01.2014	CY 22.01.2014
CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PL 22.01.2014	LU 20.05.2014
IS 19.07.2014	RO 19.03.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
NL 19.03.2014	SK 19.03.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LV 22.01.2014	NL 22.01.2014
ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014
PT 21.07.2014	LU 19.05.2014	SE 15.01.2014		RS 22.01.2014	
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(11) 2 575 807	(51) A61K 31/40	(11) 2 576 199	(51) B31F 1/00
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) CZ 19.02.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014
NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	DK 19.02.2014	BE 19.02.2014	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014
SE 19.03.2014		EE 19.02.2014	RO 19.02.2014	IS 19.07.2014	RO 19.03.2014
(11) 2 572 538	(51) H04W 52/02	SK 19.02.2014	CY 19.02.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	PL 19.02.2014	LU 28.05.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	AT 19.03.2014	PT 21.07.2014
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	LU 09.05.2014	FI 19.03.2014
LU 17.05.2014	FI 18.12.2013	LV 19.02.2014	NL 19.02.2014	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014
HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	NO 19.05.2014	PT 19.06.2014	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	SE 19.02.2014		RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(11) 2 575 986	(51) A63F 1/02	(11) 2 576 219	(51) B32B 37/14
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013
RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
SK 18.12.2013		DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	LU 26.05.2014	FI 04.12.2013
(11) 2 574 161	(51) A23C 9/13	LU 27.05.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
EE 23.10.2013	LU 03.05.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SK 04.12.2013	
LV 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 04.12.2013			
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(11) 2 575 990	(51) A63H 27/10	(11) 2 576 221	(51) B41F 31/00
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
SE 23.10.2013	SK 23.10.2013	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	EE 19.03.2014	RO 19.03.2014
(11) 2 575 551	(51) A47C 3/02	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	NL 19.03.2014	SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014
CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	PT 21.07.2014	LU 03.05.2014
IS 19.07.2014	RO 19.03.2014	LU 24.05.2014	FI 12.03.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	NO 12.06.2014	RS 12.03.2014	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014
LU 31.05.2014	FI 19.03.2014			SE 19.03.2014	
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	(11) 2 576 055	(51) B01J 35/00	(11) 2 576 236	(51) B42F 13/24
LV 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
SE 19.03.2014		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) 2 575 585	(51) A47L 9/20	LU 23.05.2014	ES 18.09.2013	LU 20.05.2014	ES 13.11.2013
(84) DK 25.12.2013	(84) CY 25.12.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
CZ 25.12.2013	EE 25.12.2013	HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
LU 31.05.2014	FI 25.12.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013
HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 25.12.2013	LV 25.12.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013
NO 25.03.2014	PT 28.04.2014	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013
RO 25.12.2013	SE 25.12.2013	SE 18.09.2013	SK 18.09.2013		
SK 25.12.2013		(11) 2 576 124	(51) B23K 26/08	(11) 2 576 266	(51) B60K 17/356
(11) 2 575 586	(51) A47L 9/20	(84) BG 12.06.2014	(84) SK 12.03.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) DK 15.01.2014
(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	CY 12.03.2014	AT 12.03.2014	EE 15.01.2014	RO 15.01.2014
EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	LU 26.05.2014	IS 12.07.2014	SK 15.01.2014	CY 15.01.2014
RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	RS 12.03.2014		PL 15.01.2014	LU 25.05.2014
SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	(11) 2 576 125	(51) B23K 26/20	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
PT 21.07.2014	LU 24.05.2014	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	LT 15.01.2014	LV 15.01.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 26.07.2014	RO 26.03.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	SK 26.03.2014	PL 26.03.2014	PT 15.05.2014	RS 15.01.2014
NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	ES 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 15.01.2014	
SE 19.03.2014		LU 09.05.2014	FI 26.03.2014	(11) 2 576 274	(51) B60L 11/18
		HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) CZ 29.01.2014
				DK 29.01.2014	BE 29.01.2014
				EE 29.01.2014	RO 29.01.2014

SK 29.01.2014	CY 29.01.2014	(11) 2 576 866	(51) C23C 30/00	(11) 2 577 322	(51) G01P 5/08
PL 29.01.2014	LU 26.05.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014
LT 29.01.2014	LV 29.01.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	AT 12.03.2014	LU 26.05.2014
PT 29.05.2014	SE 29.01.2014	AT 19.03.2014	PT 21.07.2014	PT 14.07.2014	FI 12.03.2014
		LU 19.05.2014	FI 19.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
		HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014
		LV 19.03.2014	NO 19.06.2014	NO 12.06.2014	RS 12.03.2014
		RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	SE 12.03.2014	
(11) 2 576 314	(51) B61L 5/10	(11) 2 576 897	(51) D21F 1/08	(11) 2 577 348	(51) G01S 15/42
(84) BG 19.06.2014	(84) EE 19.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014	SK 19.03.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
CY 19.03.2014	LU 27.05.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014
HR 19.03.2014	LT 19.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
RS 19.03.2014		ES 12.03.2014	PT 14.07.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014
		LU 24.05.2014	HR 12.03.2014	PT 21.07.2014	LU 24.05.2014
		IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
		RS 12.03.2014		RS 19.03.2014	
(11) 2 576 401	(51) B65G 1/137	(11) 2 577 064	(51) F04B 37/08	(11) 2 577 350	(51) G01T 1/178
(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014	RO 12.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014
NL 12.03.2014	SK 12.03.2014	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014
CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014	CY 12.03.2014	PL 12.03.2014
PT 14.07.2014	LU 30.05.2014	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014	ES 12.03.2014	AT 12.03.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	PT 21.07.2014	LU 25.05.2014	PT 14.07.2014	LU 26.05.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014
		SE 19.03.2014		RS 12.03.2014	SE 12.03.2014
(11) 2 576 414	(51) B66D 3/00	(11) 2 577 079	(51) F16C 17/06	(11) 2 577 700	(51) H01H 13/705
(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014
IS 26.07.2014	RO 26.03.2014	SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	IS 26.07.2014	RO 26.03.2014
NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	PL 26.02.2014	LU 16.05.2014	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014
PL 26.03.2014	ES 26.03.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014
AT 26.03.2014	PT 28.07.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	LU 26.05.2014	FI 26.03.2014
LU 25.05.2014	FI 26.03.2014	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014			LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014			RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014				
(11) 2 576 421	(51) B67C 3/26	(11) 2 577 087	(51) F16D 65/097	(11) 2 577 701	(51) H01H 33/16
(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	DK 01.01.2014	BE 01.01.2014
IS 26.07.2014	RO 26.03.2014	RO 19.03.2014	SK 19.03.2014	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014
NL 26.03.2014	SK 26.03.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	CY 01.01.2014	PL 01.01.2014
ES 26.03.2014	PT 28.07.2014	ES 19.03.2014	AT 19.03.2014	EE 01.01.2014	LU 16.05.2014
LU 05.05.2014	FI 26.03.2014	PT 21.07.2014	LU 03.05.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
HR 26.03.2014	LT 26.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LV 26.03.2014	NO 26.06.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	PT 02.05.2014	RS 01.01.2014
		RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	SE 01.01.2014	
(11) 2 576 715	(51) C09D 133/16	(11) 2 577 118	(51) F16J 15/08	(11) 2 577 713	(51) H01J 61/34
(84) AT 12.02.2014	(84) CZ 12.02.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
DK 12.02.2014	BE 12.02.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
EE 12.02.2014	RO 12.02.2014	RO 19.03.2014	SK 19.03.2014	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
SK 12.02.2014	CY 12.02.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014	LU 18.05.2014	ES 04.12.2013
PL 12.02.2014	LU 26.05.2014	PT 21.07.2014	LU 03.05.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013
LT 12.02.2014	LV 12.02.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
PT 12.06.2014	RS 12.02.2014			RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
SE 12.02.2014				SK 04.12.2013	
(11) 2 576 716	(51) C09D 133/16	(11) 2 577 132	(51) F16K 31/126	(11) 2 577 729	(51) H01L 25/07
(84) AT 15.01.2014	(84) CZ 15.01.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CZ 12.03.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 12.03.2014	RO 12.03.2014
BE 15.01.2014	RO 15.01.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	NL 12.03.2014	SK 12.03.2014
SK 15.01.2014	CY 15.01.2014	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	RS 04.12.2013	PL 12.03.2014
PL 15.01.2014	LU 26.05.2014	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014		
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014		
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	LU 25.05.2014	HR 12.03.2014		
LT 15.01.2014	LV 15.01.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014		
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LV 12.03.2014	NO 12.06.2014		
PT 15.05.2014	RS 15.01.2014	RS 12.03.2014			
SE 15.01.2014					

ES 12.03.2014	AT 12.03.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
PT 14.07.2014	LU 31.05.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	SK 18.12.2013		(11) 2 580 074	(51) B60G 11/16
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014			(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	(11) 2 578 041	(51) H04W 74/08	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) 2 577 761	(51) H01L 41/47	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
(84) CY 11.09.2013	(84) CZ 11.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LU 26.05.2014	ES 13.11.2013	PT 21.07.2014	LU 18.05.2014
LU 26.05.2014	ES 11.09.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	NO 19.06.2014	RS 19.03.2014
LV 11.09.2013	NL 11.09.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SE 19.03.2014	
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013		
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) 2 580 860	(51) H02M 7/46
SE 11.09.2013	SK 11.09.2013			(84) AT 22.01.2014	(84) CZ 22.01.2014
(11) 2 577 869	(51) H03K 17/96	(11) 2 578 062	(51) H05B 37/02	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	RO 22.01.2014	SK 22.01.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 22.01.2014	PL 22.01.2014
LU 26.05.2014	ES 18.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LU 25.05.2014	FI 22.01.2014
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	LU 30.05.2014	ES 13.11.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
HR 18.09.2013	IS 18.01.2014	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LT 22.01.2014	LV 22.01.2014
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	PT 22.05.2014	RS 22.01.2014
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013		
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	PT 13.03.2014	RS 13.11.2013	(11) 2 581 108	(51) A61N 1/08
SK 18.09.2013		SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
(11) 2 577 904	(51) H04L 12/10	(11) 2 578 161	(51) A61B 8/00	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	EE 23.10.2013	LU 30.05.2014
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	HR 23.10.2013	IS 23.02.2014
LU 30.05.2014	ES 09.10.2013	LU 25.05.2014	ES 04.12.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	LV 04.12.2013	NL 04.12.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	SE 23.10.2013	SK 23.10.2013
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013		
RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	(11) 2 581 888	(51) G08B 13/196
SE 09.10.2013	SK 09.10.2013	SK 04.12.2013		(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
(11) 2 577 940	(51) H04L 29/08	(11) 2 579 076	(51) G02B 6/12	BE 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	RO 19.03.2014	SK 19.03.2014
CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	CY 19.03.2014	PL 19.03.2014
RO 12.03.2014	SK 12.03.2014	RO 12.03.2014	NL 12.03.2014	AT 19.03.2014	PT 21.07.2014
CY 12.03.2014	PL 12.03.2014	SK 12.03.2014	CY 12.03.2014	LU 10.05.2014	ES 19.03.2014
AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	PL 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
LU 28.05.2014	ES 12.03.2014	AT 12.03.2014	PT 14.07.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	LU 10.05.2014	FI 12.03.2014	NL 19.03.2014	
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(11) 2 582 455	(51) B02C 4/02
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CZ 19.03.2014
SE 12.03.2014		NO 12.06.2014	RS 12.03.2014	EE 19.03.2014	IS 19.07.2014
(11) 2 577 941	(51) H04L 29/08	(11) 2 579 486	(51) H04B 17/00	RO 19.03.2014	NL 19.03.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	SK 19.03.2014	CY 19.03.2014
DK 26.02.2014	BE 26.02.2014	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	PL 19.03.2014	ES 19.03.2014
EE 26.02.2014	RO 26.02.2014	EE 18.09.2013	LU 30.05.2014	PT 21.07.2014	LU 06.05.2014
SK 26.02.2014	CY 26.02.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 19.03.2014	LT 19.03.2014
PL 26.02.2014	ES 26.02.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	LV 19.03.2014	NO 19.06.2014
LU 24.05.2014	FI 26.02.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LV 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 582 540	(51) B60K 35/00
LT 26.02.2014	LV 26.02.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) CY 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014
SE 26.02.2014		SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	IS 26.07.2014	RO 26.03.2014
(11) 2 578 038	(51) H04W 72/08	(11) 2 579 731	(51) A23L 1/212	NL 26.03.2014	SK 26.03.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) DK 18.12.2013	(84) AT 08.01.2014	(84) CZ 08.01.2014	PL 26.03.2014	ES 26.03.2014
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	AT 26.03.2014	PT 28.07.2014
CZ 18.12.2013	EE 18.12.2013	BE 08.01.2014	RO 08.01.2014	LU 23.05.2014	FI 26.03.2014
LU 26.05.2014	ES 18.12.2013	SK 08.01.2014	CY 08.01.2014	HR 26.03.2014	LT 26.03.2014
FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	PL 08.01.2014	LU 25.05.2014	LV 26.03.2014	NO 26.06.2014
IS 18.04.2014	LT 18.12.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
LV 18.12.2013	NL 18.12.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	(11) 2 582 564	(51) B62D 15/02
NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	LV 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) CZ 26.02.2014	(84) DK 26.02.2014
				EE 26.02.2014	RO 26.02.2014
				SK 26.02.2014	CY 26.02.2014
				PL 26.02.2014	ES 26.02.2014

- LU 31.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 582 663**
(84) BE 12.03.2014
CZ 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
RS 12.03.2014
- (11) **2 583 343**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 26.05.2014
LT 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (11) **2 583 549**
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
ES 26.03.2014
PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- (11) **2 583 912**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
CY 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 587 939**
(84) BE 19.03.2014
CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 588 340**
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
LU 13.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 582 663** (51) **C07C 273/04**
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
NL 12.03.2014
CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
LU 27.05.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
SE 12.03.2014
- (11) **2 583 343** (51) **H01M 8/24**
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
PL 26.03.2014
PT 28.07.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
- (11) **2 583 549** (51) **A01K 61/00**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
AT 26.03.2014
LU 31.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (11) **2 583 912** (51) **B65D 81/32**
(84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
LU 04.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 587 939** (51) **A23L 1/22**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 26.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (11) **2 588 340** (51) **B60L 3/00**
(84) DK 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (11) **2 588 918**
(84) AT 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PL 26.02.2014
LU 23.05.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
- (11) **2 589 095**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 592 775**
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
LU 05.05.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
- (11) **2 596 564**
(84) BE 19.03.2014
CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 21.07.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
SE 19.03.2014
- (11) **2 601 585**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
LU 25.05.2014
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
- (11) **2 625 742**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
- (11) **2 662 491**
(84) CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
IS 26.07.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
- (51) **G02F 1/35**
(84) CZ 26.02.2014
BE 26.02.2014
RO 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
- (51) **H01M 2/20**
(84) CZ 19.03.2014
IS 19.07.2014
NL 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
LU 02.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (51) **H04L 1/16**
(84) DK 15.01.2014
BE 15.01.2014
SK 15.01.2014
PL 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
- (51) **H02H 7/16**
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
LU 26.05.2014
HR 19.03.2014
LV 19.03.2014
RS 19.03.2014
- (51) **G06F 13/12**
(84) BE 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (51) **H01Q 1/12**
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
LU 05.05.2014
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **E01F 8/02**
(84) BG 26.06.2014
EE 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
ES 26.03.2014
- PT 28.07.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
SE 26.03.2014
- LU 11.05.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
RS 26.03.2014
- (11) **2 664 396** (51) **B22C 9/08**
(84) CY 25.12.2013
LU 15.05.2014
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
- (84) EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
RS 25.12.2013

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 400 607** (51) **C23C 28/00**

(45) 09.04.2014

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

01 15.12.2014

Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE(74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*(11) **1 403 229** (51) **C04B 37/02**

(45) 26.03.2014

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

01 16.12.2014

Bröcher, Dirk Joachim, Roswithastraße 11, 41531 Essen, DE(74) *Berndt, Eva Maria, et al, Gille Hrabal Patent Attorneys Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf, DE*(11) **1 412 896** (51) **G06Q 10/00**

(45) 12.03.2014

(73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US

01 12.12.2014

Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, D-16547 Birkenwerder, DE(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte, Mauerkircherstr. 31, 81679 München, DE*(11) **1 447 121** (51) **B01D 39/14**

(45) 12.03.2014

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

01 11.12.2014

Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE(74) *Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE*(11) **1 533 323** (51) **B01D 1/14**

(45) 12.03.2014

(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

01 11.12.2014

LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE

- (74) *Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE*
- (11) **1 547 807** (51) **G06K 19/06**
(45) 05.03.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 05.12.2014
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) *Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
- 02 05.12.2014
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) *Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 632 720** (51) **F23R 3/06**
(45) 02.04.2014
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 09.12.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 657 941** (51) **H04L 29/08**
(45) 05.03.2014
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 05.12.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 664 170** (51) **C08J 9/12**
(45) 05.03.2014
(73) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
01 05.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 701 004** (51) **B23P 6/00**
(45) 16.04.2014
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 09.12.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 707 189** (51) **A61K 8/97**
(45) 12.03.2014
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
01 12.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 12.12.2014
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 778 490** (51) **B41F 31/02**
(45) 12.03.2014
(73) manroland sheettfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 12.12.2014
Koenig & Bauer AG, Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
- (74) *Schinkel, Olaf, Koenig & Bauer AG Friedrich-List-Straße 47, 01445 Radebeul, DE*
- (11) **1 781 222** (51) **A61F 13/15**
(45) 12.03.2014
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 12.12.2014
- SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE*
- (74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **1 786 270** (51) **A23G 9/14**
(45) 26.03.2014
(73) Gram Equipment of America, Inc., 1212 N. 39th Street, Suite 438, Tampa, FL 33605, US
01 16.12.2014
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (74) *Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **1 814 754** (51) **B60K 6/48**
(45) 26.03.2014
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
01 11.12.2014
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **1 817 689** (51) **G01C 23/00**
(45) 12.03.2014
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
01 24.11.2014
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE*
- 02 11.12.2014
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 839 061** (51) **C12N 7/02**
(45) 12.03.2014
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 12.12.2014
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (74) *Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE*
- (74) *Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 863 352** (51) **A01N 65/00**
(45) 19.03.2014
(73) Improcrop U.S.A., Inc., 3101 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US
01 15.12.2014
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) *August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 864 902** (51) **B62L 3/02**
(45) 12.03.2014
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 12.12.2014
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 874 557** (51) **B41M 5/24**
(45) 12.03.2014
(73) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
- 01 12.12.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 885 310** (51) **A61F 13/08**
(45) 12.03.2014
(73) Innothera Topic International S.A., 7-9, avenue François Vincent Raspail, 94111 Arcueil, FR
01 11.12.2014
medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
- (74) *Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE*
- 02 12.12.2014
Gütezeichengemeinschaft Medizinische Kompressionsstrümpfe eV., August-Klotz-Str. 16d, 52349 Düren, DE
- (74) *Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 934 340** (51) **C12N 9/54**
(45) 12.03.2014
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 12.12.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **1 952 920** (51) **B23B 27/14**
(45) 02.04.2014
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
01 17.12.2014
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (74) *Bäckström, Hans, Sandvik Intellectual Property AB, SE-811 81 Sandviken, SE*
- (11) **1 957 185** (51) **B01D 53/94**
(45) 12.03.2014
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
01 12.12.2014
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB*
- (11) **1 985 444** (51) **B32B 27/34**
(45) 12.03.2014
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 11.12.2014
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
- (74) *UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- 02 11.12.2014
Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 985 649** (51) **C08J 5/18**
(45) 12.03.2014
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 12.12.2014

- Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT*
(74) *Salmiinen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI*
- (11) **2 014 937** (51) **F16C 19/16**
(45) 26.03.2014
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
01 17.12.2014
SKF GMBH, Patentabteilung Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt, DE
- (11) **2 054 785** (51) **G05D 23/24**
(45) 26.03.2014
(73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
01 18.12.2014
Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 057 222** (51) **C08K 5/526**
(45) 12.03.2014
(73) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
01 11.12.2014
Stilkenböhmer, Dr., Uwe, Parkallee 225c, 28213 Bremen, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 061 125** (51) **H01T 23/00**
(45) 05.03.2014
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
01 05.12.2014
IONTIS Elektrostatik GmbH, Isteiner-Str. 3, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*
- (11) **2 069 562** (51) **D01H 4/14**
(45) 12.03.2014
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
01 11.12.2014
Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(74) *Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 072 034** (51) **A61K 8/41**
(45) 12.03.2014
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 10.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 12.12.2014
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 099 313** (51) **A23G 9/48**
(45) 12.03.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 12.12.2014
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB*
- (11) **2 116 313** (51) **B21B 45/02**
(45) 12.03.2014
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 12.12.2014
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 123 439** (51) **B32B 5/04**
(45) 12.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 12.12.2014
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
(74) *Disser, Stephan, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE*
- (11) **2 126 367** (51) **F04D 29/54**
(45) 12.03.2014
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
01 12.12.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 132 108** (51) **B65D 75/62**
(45) 12.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 140 768** (51) **A23G 9/30**
(45) 12.03.2014
(73) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT
01 12.12.2014
S.P.M. Drink Systems S.p.A., Via Panaro 2b, 41057 Spilamberto (MO), IT
(74) *Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT*
- (11) **2 142 275** (51) **B01D 39/08**
(45) 09.04.2014
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 10.12.2014
Evonik Fibres GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(74) *Wolf, Oliver, Degussa AG Intellectual Property Management Patente & Marken Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau, DE*
- (11) **2 164 943** (51) **C11D 3/386**
(45) 12.03.2014
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 12.12.2014
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
(74) *Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB*
- (11) **2 173 529** (51) **B29B 9/12**
(45) 12.03.2014
(73) Lefrant Rubco, 64 Rue de Paris, 80400 Muille Vilette, FR
01 26.11.2014
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
02 11.12.2014
- ECKART GmbH, Güntersthall 4, 91235 Hartenstein, DE*
(74) *Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **2 193 021** (51) **B32B 5/20**
(45) 09.04.2014
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 15.12.2014
Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 2-8, 7000 Eisenstadt, AT
(74) *Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT*
- (11) **2 209 914** (51) **C12N 15/10**
(45) 12.03.2014
(73) Mycartis N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
01 12.12.2014
Bohmann, Armin K., Dr., Nymphenburger Str. 1, 80335 München, DE
(74) *Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE*
- (11) **2 239 374** (51) **E01C 19/48**
(45) 07.05.2014
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 15.12.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(74) *Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **2 247 327** (51) **A61M 5/315**
(45) 12.03.2014
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 12.12.2014
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst (Gebäude K 703), 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) *Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, DE-65195 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 253 620** (51) **C07D 215/54**
(45) 12.03.2014
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 12.12.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darks Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 268 666** (51) **A61K 38/00**
(45) 12.03.2014
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
01 08.12.2014
Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
(74) *Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*
- (11) **2 275 692** (51) **F16B 37/04**
(45) 12.03.2014
(73) McClure, Travis, 13221 97th Avenue NE, Kirkland, WA 98034, US
01 12.12.2014
Lisi Aerospace, 14/16, rue Saint-Hilaire ZI du Vert Galant, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône, FR

- (74) *Maupilier, Didier, Schmit Chretien 7-9 Allées Hausmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR*
- (11) **2 281 947** (51) **E01C 19/48**
(45) 30.04.2014
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 15.12.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) *Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **2 290 121** (51) **C23C 14/34**
(45) 12.03.2014
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
01 12.12.2014
Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) *Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 295 268** (51) **B60D 1/54**
(45) 19.03.2014
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
01 17.12.2014
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE*
- (11) **2 296 804** (51) **B01J 12/00**
(45) 12.03.2014
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
01 11.12.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 305 702** (51) **C11D 3/386**
(45) 19.03.2014
(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
01 12.12.2014
Feldmann, Ute, Prinz & Partner mbB Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE*
- (11) **2 307 062** (51) **A61L 15/22**
(45) 05.03.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.12.2014
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 319 574** (51) **A61M 16/18**
(45) 12.03.2014
(73) Piramal Critical Care, Inc., 50 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127, US
01 12.12.2014
Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) *Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **2 323 886** (51) **B61F 15/20**
(45) 02.04.2014
(73) PJ Messtechnik GmbH, Waagner-Biro-Strasse 125, 8020 Graz, AT
01 18.12.2014
Franz Kaminski Waggonbau GmbH, Kuhbrückenstrasse 25, 31785 Hameln, DE
- (74) *Wördemann, Hermes, Stickenbütteler Weg 49, 27476 Cuxhaven, DE*
- (11) **2 329 019** (51) **C12N 15/10**
(45) 12.03.2014
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
01 12.12.2014
QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (74) *Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 331 643** (51) **C09D 133/06**
(45) 05.03.2014
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 05.12.2014
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (74) *Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **2 344 565** (51) **C08G 65/00**
(45) 19.03.2014
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
01 15.12.2014
Victrex Manufacturing Ltd / Victrex PLC / Invivio Ltd, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) *Instone, Terry, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **2 350 416** (51) **E06B 3/67**
(45) 12.03.2014
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 12.12.2014
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) *Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, BE-6041 Gosselies, BE*
- 02 12.12.2014
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (74) *Bardehle, Heinz, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **2 358 851** (51) **C11C 3/04**
(45) 12.03.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 11.12.2014
Evonik Degussa GmbH, DG-IPM-PAT Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Wolf, Jörn, Evonik Degussa GmbH GI-IPM-PAT Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE*
- (11) **2 376 332** (51) **B65D 5/06**
(45) 12.03.2014
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
01 12.12.2014
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 387 871** (51) **A01D 43/10**
(45) 12.03.2014
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
01 12.12.2014
- Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE*
- (74) *Busse & Busse, et al, Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
- (11) **2 401 088** (51) **B22C 23/02**
(45) 12.03.2014
(73) KS Aluminium-Technologie GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
01 11.12.2014
Wollin GmbH, Kiesackerstrasse 23, 73547 Lorch, DE
- (74) *Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE*
- (11) **2 421 600** (51) **A61N 1/05**
(45) 05.03.2014
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
01 04.12.2014
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (74) *Asmussen, Arnold, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- (11) **2 427 070** (51) **A41D 13/005**
(45) 12.03.2014
(73) Columbia Sportswear North America, Inc., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
01 12.12.2014
NIKE, INC., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (74) *Schiuma, Daniele Wolfgang, et al, Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB Friedenheimer Brücke 21, DE-80639 München, DE*
- (11) **2 436 516** (51) **B32B 15/09**
(45) 12.03.2014
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 12.12.2014
ArcelorMittal France, Immeuble "Le Cézanne" 6, rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 444 545** (51) **D06M 11/45**
(45) 12.03.2014
(73) HeiQ Materials AG, Zürcherstrasse 42, 5330 Bad Zurzach, CH
01 11.12.2014
Schoeller Textil AG, Bahnhofstrasse 17, 9475 Sevelen, CH
- (74) *Kälin, Moritz Andreas, Rentsch Partner AG Rechtsanwalte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, CH-8022 Zürich, CH*
- (11) **2 447 057** (51) **B32B 27/32**
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
01 18.12.2014
Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
- (74) *Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT*
- (11) **2 447 058** (51) **B32B 27/32**
(45) 19.03.2014
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
01 18.12.2014
Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
- (74) *Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT*

- (11) **2 455 419** (51) **C08J 5/24**
(45) 26.03.2014
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 18.12.2014
Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **2 458 192** (51) **F02M 35/10**
(45) 26.03.2014
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
01 11.12.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 462 749** (51) **H04N 21/61**
(45) 12.03.2014
(73) Enensys Technologies, 80 Avenue des Buttes de Coësmes, 35000 Rennes, FR
01 12.12.2014
Appear TV AS, Lileakerveien 2B, 0283 Oslo, NO
(74) Perkins, Sarah, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
02 12.12.2014
Körfer, Thomas, Parsevalstrasse 8, 86415 Mering, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **2 482 847** (51) **A61K 39/385**
(45) 19.03.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 17.12.2014
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **2 502 499** (51) **A23D 9/00**
(45) 12.03.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 10.12.2014
Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, 50350 Kuala Lumpur, MY
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 504 090** (51) **B01J 2/04**
(45) 12.03.2014
(73) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305 PO Box 45, 2860 Søborg, DK
01 11.12.2014
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **2 510 293** (51) **E05F 1/02**
(45) 12.03.2014
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 10.12.2014
ING. C. CORRADINI & C. S.R.L., Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, IT-42121 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 513 160** (51) **C08F 10/02**
(45) 12.03.2014
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- 01 12.12.2014
Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (11) **2 515 195** (51) **G05D 1/02**
(45) 07.05.2014
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 15.12.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(74) Murmane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 517 778** (51) **B01D 53/94**
(45) 12.03.2014
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 11.12.2014
Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, P.O.Box 213, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 523 750** (51) **B01J 8/00**
(45) 05.03.2014
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
01 04.12.2014
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 05.12.2014
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
03 05.12.2014
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) Kador & Partner, et al, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (11) **2 530 365** (51) **F16K 11/04**
(45) 19.03.2014
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
01 17.12.2014
A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 545 813** (51) **A47F 1/12**
(45) 12.03.2014
(73) DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO., KG; Werkzeugstrasse 18, D-58093 Hagen, DE
01 11.12.2014
Seidae Industrial Co., Ltd., 634-38 Janghang-dong IlsanDong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-380, KR
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 545 840** (51) **A47L 15/24**
(45) 12.03.2014
(73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8, 20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
01 12.12.2014
Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
- (11) **2 556 385** (51) **G01S 7/38**
(45) 19.03.2014
(73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 48 Mivtza Kadesh Street, 51203 Bnei Brak, IL
01 18.12.2014
Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 557 206** (51) **D01D 1/02**
(45) 12.03.2014
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 10.12.2014
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
02 12.12.2014
Donaldson Company, Inc., Postfach P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 562 102** (51) **B65G 23/22**
(45) 02.04.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Robins, Inc., 6400 South Fiddlers Green Circle, Suite 700, Greenwood Village CO 80111, US
01 12.12.2014
ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **2 566 626** (51) **B04B 11/06**
(45) 19.03.2014
(73) GE Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 16.12.2014
Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 566 632** (51) **B08B 3/02**
(45) 19.03.2014
(73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
01 17.12.2014
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- (11) **2 569 129** (51) **B25J 9/16**
(45) 02.04.2014
(73) Staubli Faverges, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
01 15.12.2014
Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (11) **2 582 455** (51) **B02C 4/02**
(45) 19.03.2014
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
01 15.12.2014
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(11) 2 603 385	(51) B41M 3/14	(74) <i>Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB</i>	(11) 1 258 964	(51) H02G 5/06
(45) 19.03.2014			(45) 12.02.2014	
(73) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH			(11) 1 295 084	(51) G01B 11/275
01 17.12.2014		(11) 2 653 248	(45) 12.02.2014	
<i>Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE</i>		(51) B22D 41/18	(11) 1 303 301	(51) A61K 45/00
(74) <i>Bressel, Burkhard, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE</i>		(45) 02.04.2014	(45) 12.02.2014	
(11) 2 607 226	(51) B63G 7/02	(73) <i>Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT</i>	(11) 1 306 802	(51) G06T 1/00
(45) 12.03.2014		01 16.12.2014	(45) 12.02.2014	
(73) <i>ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE</i>		<i>VESUVIUS GROUP S.A., Rue de Douvrain 17, 7011 Ghlin, BE</i>	(11) 1 352 219	(51) G01F 23/16
01 12.12.2014		(74) <i>Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE</i>	(45) 12.02.2014	
<i>Saab Seaeye Holdings Limited, 20 Brunel Way, Segensworth Fareham Hampshire PO15 5SD, GB</i>		(11) 2 660 377	(11) 1 355 186	(51) G02F 1/355
(74) <i>Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB</i>		(51) D04H 3/02	(45) 12.02.2014	
(11) 2 609 181	(51) C11D 3/12	(45) 09.04.2014	(11) 1 363 447	(51) H04N 1/00
(45) 19.03.2014		(73) <i>Huang, Chen-Cheng, Rm. 1206, No.346, Sec. 3 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW</i>	(45) 12.02.2014	
(73) <i>Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB</i>		01 17.12.2014	(11) 1 364 369	(51) G11B 20/00
01 18.12.2014		<i>Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US</i>	(45) 12.02.2014	
<i>Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US</i>		(74) <i>Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</i>	(11) 1 374 379	(51) H02M 3/156
(74) <i>Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB</i>			(45) 12.02.2014	
02 18.12.2014		II.6(2)	(11) 1 400 572	(51) C08J 3/18
<i>The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US</i>		• Kein Einspruch eingelegt	(45) 12.02.2014	
(74) <i>Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB</i>		• No opposition filed	(11) 1 402 570	(51) G01N 33/487
(11) 2 611 430	(51) A61K 9/70	• Il n'a pas été fait opposition	(45) 12.02.2014	
(45) 12.03.2014			(11) 1 429 790	(51) A61K 33/00
(73) <i>Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE</i>		(11) 0 872 732	(45) 12.02.2014	
01 11.12.2014		(51) G01N 30/30	(11) 1 430 775	(51) A01P 13/00
<i>LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(74) <i>Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE</i>		(11) 0 956 711	(11) 1 435 490	(51) F01D 25/30
02 12.12.2014		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
<i>Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford CT 06901, US</i>		(11) 0 960 943	(11) 1 456 586	(51) F24H 1/00
(74) <i>Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(11) 2 616 580	(51) D01F 2/00	(11) 1 006 729	(11) 1 456 600	(51) G01B 9/02
(45) 02.04.2014		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(73) <i>Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE</i>		(11) 1 030 164	(11) 1 463 732	(51) C07D 487/22
01 15.12.2014		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
<i>The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US</i>		(11) 1 144 735	(11) 1 464 023	(51) G06F 19/00
(74) <i>Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(11) 2 620 549	(51) E01C 19/48	(11) 1 156 444	(11) 1 470 467	(51) G06F 1/16
(45) 14.05.2014		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(73) <i>Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE</i>		(11) 1 179 754	(11) 1 471 648	(51) H03M 13/29
01 15.12.2014		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
<i>CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US</i>		(11) 1 195 568	(11) 1 476 145	(51) A61K 31/05
(11) 2 625 385	(51) B41M 3/14	(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(45) 19.03.2014		(11) 1 214 572	(11) 1 489 664	(51) H01L 29/82
(73) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
01 17.12.2014		(11) 1 220 403	(11) 1 491 996	(51) G06F 9/06
<i>Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(74) <i>Bressel, Burkhard, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE</i>		(11) 1 235 464	(11) 1 498 527	(51) D04B 15/82
(11) 2 633 248	(51) B22D 41/18	(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(45) 02.04.2014		(11) 1 238 336	(11) 1 498 637	(51) F16F 13/26
(73) <i>Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
01 16.12.2014		(11) 1 245 839	(11) 1 501 750	(51) B65D 90/04
<i>VESUVIUS GROUP S.A., Rue de Douvrain 17, 7011 Ghlin, BE</i>		(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(74) <i>Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE</i>		(11) 1 247 750	(11) 1 508 022	(51) F16C 19/36
(11) 2 653 248	(51) B22D 41/18	(45) 12.02.2014	(45) 12.02.2014	
(45) 02.04.2014		(11) 1 253 697		
(73) <i>Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT</i>		(45) 12.02.2014		
01 16.12.2014				
<i>VESUVIUS GROUP S.A., Rue de Douvrain 17, 7011 Ghlin, BE</i>				
(74) <i>Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE</i>				

(11) 1 514 722 (45) 12.02.2014	(51) B60L 5/26	(11) 1 618 837 (45) 12.02.2014	(51) A61B 3/107	(11) 1 689 333 (45) 12.02.2014	(51) A61F 9/00
(11) 1 515 723 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/505	(11) 1 623 733 (45) 12.02.2014	(51) A61F 7/12	(11) 1 693 100 (45) 12.02.2014	(51) B01D 53/94
(11) 1 520 212 (45) 12.02.2014	(51) G03G 9/093	(11) 1 624 524 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 1/22	(11) 1 694 462 (45) 12.02.2014	(51) B23P 11/00
(11) 1 521 465 (45) 12.02.2014	(51) H04N 7/14	(11) 1 624 860 (45) 12.02.2014	(51) A61K 9/14	(11) 1 696 047 (45) 12.02.2014	(51) C23C 2/00
(11) 1 529 483 (45) 12.02.2014	(51) A61B 1/00	(11) 1 627 919 (45) 12.02.2014	(51) C12N 15/40	(11) 1 698 078 (45) 12.02.2014	(51) H04B 10/071
(11) 1 531 340 (45) 12.02.2014	(51) G01S 13/93	(11) 1 628 071 (45) 12.02.2014	(51) F21V 13/04	(11) 1 698 698 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 1 541 373 (45) 12.02.2014	(51) B44C 3/12	(11) 1 628 564 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 700 705 (45) 12.02.2014	(51) B41J 3/407
(11) 1 548 470 (45) 12.02.2014	(51) G02B 3/00	(11) 1 637 167 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/48	(11) 1 701 950 (45) 12.02.2014	(51) C07D 403/12
(11) 1 561 476 (45) 12.02.2014	(51) A61L 9/013	(11) 1 638 372 (45) 12.02.2014	(51) H05B 33/22	(11) 1 705 821 (45) 12.02.2014	(51) H04L 27/34
(11) 1 562 971 (45) 12.02.2014	(51) C07H 21/04	(11) 1 646 344 (45) 12.02.2014	(51) A61F 13/15	(11) 1 706 637 (45) 12.02.2014	(51) F03D 7/02
(11) 1 568 200 (45) 12.02.2014	(51) H04W 4/02	(11) 1 647 132 (45) 12.02.2014	(51) H04M 3/436	(11) 1 707 414 (45) 12.02.2014	(51) B60J 7/12
(11) 1 568 475 (45) 12.02.2014	(51) B29D 30/26	(11) 1 647 538 (45) 12.02.2014	(51) C06B 23/04	(11) 1 726 922 (45) 12.02.2014	(51) G01F 23/284
(11) 1 570 900 (45) 12.02.2014	(51) B60R 21/264	(11) 1 651 480 (45) 12.02.2014	(51) B60S 1/04	(11) 1 727 249 (45) 12.02.2014	(51) G11B 7/1275
(11) 1 571 863 (45) 12.02.2014	(51) H04W 16/00	(11) 1 657 996 (45) 12.02.2014	(51) A47C 27/06	(11) 1 728 719 (45) 12.02.2014	(51) B65B 9/10
(11) 1 573 062 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 658 268 (45) 12.02.2014	(51) C07D 213/20	(11) 1 728 795 (45) 12.02.2014	(51) C07F 5/06
(11) 1 573 103 (45) 12.02.2014	(51) D04H 1/46	(11) 1 660 561 (45) 12.02.2014	(51) C08G 77/24	(11) 1 730 699 (45) 12.02.2014	(51) G06T 15/04
(11) 1 574 031 (45) 12.02.2014	(51) H04M 3/53	(11) 1 660 912 (45) 12.02.2014	(51) G01S 15/93	(11) 1 732 129 (45) 12.02.2014	(51) H01L 23/34
(11) 1 577 667 (45) 12.02.2014	(51) G01N 29/02	(11) 1 663 104 (45) 12.02.2014	(51) A61K 35/56	(11) 1 734 440 (45) 12.02.2014	(51) G06F 9/30
(11) 1 578 760 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/12	(11) 1 669 178 (45) 12.02.2014	(51) B28B 3/12	(11) 1 750 581 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/08
(11) 1 580 555 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/543	(11) 1 669 187 (45) 12.02.2014	(51) B30B 9/30	(11) 1 756 042 (45) 12.02.2014	(51) C07C 235/42
(11) 1 581 742 (45) 12.02.2014	(51) F04D 19/04	(11) 1 670 232 (45) 12.02.2014	(51) H04N 1/00	(11) 1 759 587 (45) 12.02.2014	(51) A23C 9/123
(11) 1 583 226 (45) 12.02.2014	(51) H04B 1/04	(11) 1 672 554 (45) 12.02.2014	(51) G06F 21/14	(11) 1 761 398 (45) 12.02.2014	(51) B42B 2/00
(11) 1 586 402 (45) 12.02.2014	(51) B23K 3/02	(11) 1 674 694 (45) 12.02.2014	(51) F02C 7/047	(11) 1 762 062 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/735
(11) 1 590 509 (45) 12.02.2014	(51) C30B 7/00	(11) 1 674 936 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/36	(11) 1 762 571 (45) 12.02.2014	(51) C07F 7/18
(11) 1 603 712 (45) 12.02.2014	(51) F16M 11/04	(11) 1 677 854 (45) 12.02.2014	(51) A61M 1/00	(11) 1 766 704 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/00
(11) 1 607 494 (45) 12.02.2014	(51) C25B 3/04	(11) 1 678 141 (45) 12.02.2014	(51) C07D 231/14	(11) 1 769 467 (45) 12.02.2014	(51) G07C 11/00
(11) 1 613 335 (45) 12.02.2014	(51) C12N 5/0775	(11) 1 681 572 (45) 12.02.2014	(51) G01P 3/36	(11) 1 769 603 (45) 12.02.2014	(51) H04L 9/06

(11) 1 770 440 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/004	(11) 1 830 169 (45) 12.02.2014	(51) G01N 29/036	(11) 1 884 565 (45) 12.02.2014	(51) C12N 1/20
(11) 1 773 674 (45) 12.02.2014	(51) B65D 47/20	(11) 1 832 112 (45) 12.02.2014	(51) H04N 7/01	(11) 1 885 771 (45) 12.02.2014	(51) C08H 1/06
(11) 1 773 916 (45) 12.02.2014	(51) C08G 73/10	(11) 1 833 404 (45) 12.02.2014	(51) A61C 3/16	(11) 1 886 925 (45) 12.02.2014	(51) B65D 1/02
(11) 1 775 631 (45) 12.02.2014	(51) G02B 5/30	(11) 1 834 118 (45) 12.02.2014	(51) F16K 15/04	(11) 1 891 403 (45) 12.02.2014	(51) G01G 21/22
(11) 1 780 014 (45) 12.02.2014	(51) B41J 2/01	(11) 1 834 315 (45) 12.02.2014	(51) G01D 3/08	(11) 1 895 266 (45) 12.02.2014	(51) G01B 11/00
(11) 1 780 046 (45) 12.02.2014	(51) B43K 5/18	(11) 1 836 165 (45) 12.02.2014	(51) C07D 207/44	(11) 1 895 835 (45) 12.02.2014	(51) A01K 67/027
(11) 1 786 391 (45) 12.02.2014	(51) A61K 8/84	(11) 1 836 348 (45) 12.02.2014	(51) D21F 5/06	(11) 1 897 511 (45) 12.02.2014	(51) G06Q 30/02
(11) 1 787 062 (45) 12.02.2014	(51) F23R 3/10	(11) 1 836 941 (45) 12.02.2014	(51) A47L 9/19	(11) 1 897 673 (45) 12.02.2014	(51) B29C 47/36
(11) 1 795 755 (45) 12.02.2014	(51) F04D 17/04	(11) 1 837 964 (45) 12.02.2014	(51) H01T 13/32	(11) 1 901 012 (45) 12.02.2014	(51) F24J 2/38
(11) 1 795 831 (45) 12.02.2014	(51) F25B 1/00	(11) 1 838 241 (45) 12.02.2014	(51) A61F 2/06	(11) 1 902 822 (45) 12.02.2014	(51) B27G 19/02
(11) 1 795 962 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/039	(11) 1 840 165 (45) 12.02.2014	(51) C08L 27/18	(11) 1 902 857 (45) 12.02.2014	(51) B42F 9/00
(11) 1 799 644 (45) 12.02.2014	(51) C07D 211/90	(11) 1 851 566 (45) 12.02.2014	(51) G01S 5/30	(11) 1 906 473 (45) 12.02.2014	(51) C08J 5/22
(11) 1 799 739 (45) 12.02.2014	(51) C08G 77/458	(11) 1 854 387 (45) 12.02.2014	(51) A47J 31/60	(11) 1 908 320 (45) 12.02.2014	(51) H04W 4/16
(11) 1 801 606 (45) 12.02.2014	(51) B60L 11/18	(11) 1 854 688 (45) 12.02.2014	(51) B60W 30/19	(11) 1 910 253 (45) 12.02.2014	(51) C07C 2/34
(11) 1 803 486 (45) 12.02.2014	(51) A61N 1/39	(11) 1 855 252 (45) 12.02.2014	(51) G07B 17/00	(11) 1 910 632 (45) 12.02.2014	(51) E05B 27/02
(11) 1 803 698 (45) 12.02.2014	(51) C06C 9/00	(11) 1 855 734 (45) 12.02.2014	(51) A61L 27/46	(11) 1 912 675 (45) 12.02.2014	(51) A61K 39/395
(11) 1 804 399 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/26	(11) 1 859 710 (45) 12.02.2014	(51) A47H 1/08	(11) 1 914 260 (45) 12.02.2014	(51) C08G 77/20
(11) 1 813 086 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 1 869 735 (45) 12.02.2014	(51) H01R 13/52	(11) 1 914 323 (45) 12.02.2014	(51) B24C 1/10
(11) 1 817 231 (45) 12.02.2014	(51) B64D 41/00	(11) 1 876 456 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 1/32	(11) 1 916 063 (45) 12.02.2014	(51) B25B 7/10
(11) 1 818 417 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 876 702 (45) 12.02.2014	(51) H02P 21/05	(11) 1 917 944 (45) 12.02.2014	(51) A61F 13/49
(11) 1 819 984 (45) 12.02.2014	(51) G01C 21/16	(11) 1 877 131 (45) 12.02.2014	(51) A61N 1/05	(11) 1 920 931 (45) 12.02.2014	(51) B41J 2/165
(11) 1 824 482 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/435	(11) 1 877 621 (45) 12.02.2014	(51) B05B 15/02	(11) 1 921 038 (45) 12.02.2014	(51) B66B 5/02
(11) 1 825 198 (45) 12.02.2014	(51) F24C 15/32	(11) 1 878 055 (45) 12.02.2014	(51) H01L 27/146	(11) 1 925 103 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/02
(11) 1 825 271 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/566	(11) 1 879 275 (45) 12.02.2014	(51) H02B 11/02	(11) 1 927 503 (45) 12.02.2014	(51) B60N 2/28
(11) 1 828 682 (45) 12.02.2014	(51) F23N 3/00	(11) 1 880 892 (45) 12.02.2014	(51) B60N 2/28	(11) 1 932 009 (45) 12.02.2014	(51) G01R 33/28
(11) 1 829 143 (45) 12.02.2014	(51) H01M 8/02	(11) 1 881 157 (45) 12.02.2014	(51) F01D 5/18	(11) 1 933 344 (45) 12.02.2014	(51) H01G 9/20
(11) 1 829 874 (45) 12.02.2014	(51) C07D 471/04	(11) 1 882 062 (45) 12.02.2014	(51) D21H 17/37	(11) 1 937 471 (45) 12.02.2014	(51) B32B 15/08

(11) 1 939 377 (45) 12.02.2014	(51) E05B 27/00	(11) 1 981 203 (45) 12.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 034 046 (45) 12.02.2014	(51) C23C 16/44
(11) 1 945 010 (45) 12.02.2014	(51) H05K 1/02	(11) 1 983 795 (45) 12.02.2014	(51) H04W 36/02	(11) 2 036 580 (45) 12.02.2014	(51) A61L 9/22
(11) 1 948 934 (45) 12.02.2014	(51) F04B 49/12	(11) 1 989 258 (45) 12.02.2014	(51) C08L 51/08	(11) 2 038 201 (45) 12.02.2014	(51) B66F 7/06
(11) 1 949 901 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/566	(11) 1 989 907 (45) 12.02.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 041 566 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/50
(11) 1 951 116 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/05	(11) 1 991 526 (45) 12.02.2014	(51) C07D 209/80	(11) 2 041 661 (45) 12.02.2014	(51) G06F 11/34
(11) 1 951 273 (45) 12.02.2014	(51) A61K 35/74	(11) 1 993 577 (45) 12.02.2014	(51) A23L 1/29	(11) 2 042 379 (45) 12.02.2014	(51) B60R 16/00
(11) 1 952 045 (45) 12.02.2014	(51) F16H 61/26	(11) 1 994 189 (45) 12.02.2014	(51) C22B 3/00	(11) 2 042 930 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/20
(11) 1 954 312 (45) 12.02.2014	(51) A61K 39/395	(11) 1 998 034 (45) 12.02.2014	(51) F02F 7/00	(11) 2 043 587 (45) 12.02.2014	(51) A61K 6/06
(11) 1 957 853 (45) 12.02.2014	(51) G01N 15/14	(11) 1 998 395 (45) 12.02.2014	(51) H01M 8/02	(11) 2 043 656 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/53
(11) 1 958 400 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/759	(11) 2 003 467 (45) 12.02.2014	(51) B64G 1/36	(11) 2 043 869 (45) 12.02.2014	(51) B41J 2/175
(11) 1 959 882 (45) 12.02.2014	(51) A61F 5/56	(11) 2 003 643 (45) 12.02.2014	(51) G10L 19/022	(11) 2 044 189 (45) 12.02.2014	(51) C11D 3/04
(11) 1 960 024 (45) 12.02.2014	(51) A61M 16/04	(11) 2 004 045 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/0468	(11) 2 044 259 (45) 12.02.2014	(51) D06M 10/00
(11) 1 960 444 (45) 12.02.2014	(51) B32B 1/00	(11) 2 004 870 (45) 12.02.2014	(51) C22C 38/24	(11) 2 046 393 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/48
(11) 1 960 520 (45) 12.02.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 005 210 (45) 12.02.2014	(51) G01S 7/40	(11) 2 051 004 (45) 12.02.2014	(51) F21V 29/00
(11) 1 961 551 (45) 12.02.2014	(51) B29C 47/52	(11) 2 008 895 (45) 12.02.2014	(51) B60T 8/36	(11) 2 051 332 (45) 12.02.2014	(51) H01R 4/48
(11) 1 961 946 (45) 12.02.2014	(51) F02M 25/10	(11) 2 009 380 (45) 12.02.2014	(51) F28D 7/00	(11) 2 053 029 (45) 12.02.2014	(51) C04B 35/532
(11) 1 963 473 (45) 12.02.2014	(51) C11D 3/386	(11) 2 011 970 (45) 12.02.2014	(51) F01D 9/02	(11) 2 053 168 (45) 12.02.2014	(51) E03C 1/20
(11) 1 963 582 (45) 12.02.2014	(51) E02D 29/045	(11) 2 014 674 (45) 12.02.2014	(51) C07K 14/16	(11) 2 054 307 (45) 12.02.2014	(51) B65C 3/16
(11) 1 965 597 (45) 12.02.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 016 718 (45) 12.02.2014	(51) G06F 13/28	(11) 2 057 006 (45) 12.02.2014	(51) H05K 3/32
(11) 1 967 380 (45) 12.02.2014	(51) B41M 5/26	(11) 2 017 310 (45) 12.02.2014	(51) C09C 1/64	(11) 2 063 506 (45) 12.02.2014	(51) H01T 21/02
(11) 1 967 674 (45) 12.02.2014	(51) E04H 4/12	(11) 2 020 120 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/28	(11) 2 064 364 (45) 12.02.2014	(51) C23C 14/04
(11) 1 967 765 (45) 12.02.2014	(51) F16H 55/48	(11) 2 020 284 (45) 12.02.2014	(51) B29C 45/14	(11) 2 066 477 (45) 12.02.2014	(51) B25B 11/00
(11) 1 969 357 (45) 12.02.2014	(51) G01N 23/16	(11) 2 023 464 (45) 12.02.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 067 826 (45) 12.02.2014	(51) C09C 1/30
(11) 1 969 601 (45) 12.02.2014	(51) G11C 5/06	(11) 2 023 875 (45) 12.02.2014	(51) A61F 13/551	(11) 2 068 571 (45) 12.02.2014	(51) H04W 56/00
(11) 1 972 447 (45) 12.02.2014	(51) B41F 35/06	(11) 2 026 036 (45) 12.02.2014	(51) G01C 17/00	(11) 2 070 905 (45) 12.02.2014	(51) C07C 41/01
(11) 1 972 643 (45) 12.02.2014	(51) C08F 30/02	(11) 2 031 822 (45) 12.02.2014	(51) H04W 4/00	(11) 2 070 974 (45) 12.02.2014	(51) B32B 5/22
(11) 1 974 859 (45) 12.02.2014	(51) B24B 53/053	(11) 2 033 527 (45) 12.02.2014	(51) A23L 1/0522	(11) 2 071 683 (45) 12.02.2014	(51) H01S 5/022

(11) 2 073 295 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/30	(11) 2 097 290 (45) 12.02.2014	(51) B60L 15/20	(11) 2 112 459 (45) 12.02.2014	(51) G01B 5/008
(11) 2 073 327 (45) 12.02.2014	(51) H01T 13/32	(11) 2 097 673 (45) 12.02.2014	(51) F23D 14/06	(11) 2 113 784 (45) 12.02.2014	(51) G01S 19/49
(11) 2 073 332 (45) 12.02.2014	(51) H01H 31/00	(11) 2 097 736 (45) 12.02.2014	(51) G01N 21/64	(11) 2 114 768 (45) 12.02.2014	(51) B65B 1/36
(11) 2 073 399 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/185	(11) 2 098 319 (45) 12.02.2014	(51) B23B 51/00	(11) 2 115 869 (45) 12.02.2014	(51) H03F 1/02
(11) 2 073 456 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 098 927 (45) 12.02.2014	(51) G05B 19/05	(11) 2 116 476 (45) 12.02.2014	(51) B65D 33/20
(11) 2 073 865 (45) 12.02.2014	(51) A61M 5/00	(11) 2 099 538 (45) 12.02.2014	(51) A63C 19/08	(11) 2 116 609 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/58
(11) 2 075 146 (45) 12.02.2014	(51) B60G 21/05	(11) 2 099 543 (45) 12.02.2014	(51) B01D 19/04	(11) 2 117 252 (45) 12.02.2014	(51) H04W 48/12
(11) 2 075 187 (45) 12.02.2014	(51) B62M 25/04	(11) 2 099 881 (45) 12.02.2014	(51) B01J 19/18	(11) 2 121 260 (45) 12.02.2014	(51) B28D 1/22
(11) 2 076 790 (45) 12.02.2014	(51) G01T 1/20	(11) 2 099 959 (45) 12.02.2014	(51) D01D 5/098	(11) 2 122 896 (45) 12.02.2014	(51) H04L 9/00
(11) 2 077 219 (45) 12.02.2014	(51) B62J 15/00	(11) 2 100 476 (45) 12.02.2014	(51) H04R 1/28	(11) 2 124 353 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/26
(11) 2 083 032 (45) 12.02.2014	(51) C08G 61/08	(11) 2 100 547 (45) 12.02.2014	(51) A61B 1/05	(11) 2 124 463 (45) 12.02.2014	(51) H04J 13/22
(11) 2 083 497 (45) 12.02.2014	(51) H02J 9/00	(11) 2 100 618 (45) 12.02.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 125 669 (45) 12.02.2014	(51) C04B 40/06
(11) 2 083 579 (45) 12.02.2014	(51) H04W 60/00	(11) 2 100 619 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/48	(11) 2 126 605 (45) 12.02.2014	(51) G01S 13/524
(11) 2 084 545 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/74	(11) 2 100 979 (45) 12.02.2014	(51) C21B 5/00	(11) 2 128 501 (45) 12.02.2014	(51) F16J 15/32
(11) 2 085 060 (45) 12.02.2014	(51) D03D 13/00	(11) 2 101 431 (45) 12.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 129 100 (45) 12.02.2014	(51) H04N 1/405
(11) 2 089 828 (45) 12.02.2014	(51) G06F 19/00	(11) 2 101 984 (45) 12.02.2014	(51) B29C 49/42	(11) 2 130 973 (45) 12.02.2014	(51) E01B 27/00
(11) 2 091 378 (45) 12.02.2014	(51) A45D 19/00	(11) 2 103 920 (45) 12.02.2014	(51) G01L 5/22	(11) 2 131 376 (45) 12.02.2014	(51) H01H 3/40
(11) 2 091 405 (45) 12.02.2014	(51) A47L 23/26	(11) 2 104 307 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 132 209 (45) 12.02.2014	(51) C07D 473/18
(11) 2 092 043 (45) 12.02.2014	(51) C10J 3/72	(11) 2 104 895 (45) 12.02.2014	(51) G06F 15/16	(11) 2 134 972 (45) 12.02.2014	(51) B60R 16/02
(11) 2 092 416 (45) 12.02.2014	(51) G07F 17/32	(11) 2 105 269 (45) 12.02.2014	(51) B27F 1/02	(11) 2 137 335 (45) 12.02.2014	(51) C23C 14/24
(11) 2 092 991 (45) 12.02.2014	(51) B21D 5/02	(11) 2 105 336 (45) 12.02.2014	(51) B60K 23/08	(11) 2 138 190 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/00
(11) 2 094 097 (45) 12.02.2014	(51) A23D 7/00	(11) 2 105 516 (45) 12.02.2014	(51) C22C 38/02	(11) 2 138 249 (45) 12.02.2014	(51) B21D 39/03
(11) 2 094 443 (45) 12.02.2014	(51) B24D 3/16	(11) 2 108 309 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 139 607 (45) 12.02.2014	(51) B05B 11/00
(11) 2 094 484 (45) 12.02.2014	(51) B32B 27/14	(11) 2 108 357 (45) 12.02.2014	(51) A61K 6/083	(11) 2 140 096 (45) 12.02.2014	(51) E21B 10/26
(11) 2 096 150 (45) 12.02.2014	(51) C09D 133/10	(11) 2 109 510 (45) 12.02.2014	(51) B21C 47/00	(11) 2 140 646 (45) 12.02.2014	(51) H04L 27/26
(11) 2 097 108 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/48	(11) 2 109 602 (45) 12.02.2014	(51) C07D 207/50	(11) 2 140 690 (45) 12.02.2014	(51) H04W 52/02
(11) 2 097 134 (45) 12.02.2014	(51) A61N 1/36	(11) 2 110 872 (45) 12.02.2014	(51) H01M 4/131	(11) 2 145 060 (45) 12.02.2014	(51) E04F 13/08

(11) 2 146 823 (45) 12.02.2014	(51) B25B 27/10	(11) 2 181 875 (45) 12.02.2014	(51) B60J 1/02	(11) 2 210 873 (45) 12.02.2014	(51) C07C 263/20
(11) 2 149 306 (45) 12.02.2014	(51) A23C 19/02	(11) 2 182 163 (45) 12.02.2014	(51) E06B 9/322	(11) 2 213 117 (45) 12.02.2014	(51) H04W 76/02
(11) 2 149 510 (45) 12.02.2014	(51) B65D 85/50	(11) 2 185 103 (45) 12.02.2014	(51) A61F 2/06	(11) 2 215 004 (45) 12.02.2014	(51) B67B 3/00
(11) 2 150 997 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 186 244 (45) 12.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 216 170 (45) 12.02.2014	(51) B32B 7/02
(11) 2 153 190 (45) 12.02.2014	(51) G01L 9/00	(11) 2 187 684 (45) 12.02.2014	(51) H04W 16/00	(11) 2 217 491 (45) 12.02.2014	(51) B64C 23/06
(11) 2 156 207 (45) 12.02.2014	(51) G01S 1/00	(11) 2 188 509 (45) 12.02.2014	(51) F02C 7/00	(11) 2 218 557 (45) 12.02.2014	(51) B25J 15/06
(11) 2 159 140 (45) 12.02.2014	(51) B62J 6/18	(11) 2 188 590 (45) 12.02.2014	(51) G01C 3/04	(11) 2 219 848 (45) 12.02.2014	(51) B29C 65/08
(11) 2 159 945 (45) 12.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 189 127 (45) 12.02.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 220 085 (45) 12.02.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 163 579 (45) 12.02.2014	(51) C08L 63/00	(11) 2 189 481 (45) 12.02.2014	(51) C08F 20/24	(11) 2 222 029 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/751
(11) 2 164 322 (45) 12.02.2014	(51) A01N 25/22	(11) 2 189 909 (45) 12.02.2014	(51) G06F 12/00	(11) 2 222 217 (45) 12.02.2014	(51) A47L 15/00
(11) 2 164 804 (45) 12.02.2014	(51) C01B 33/037	(11) 2 190 714 (45) 12.02.2014	(51) B62B 3/06	(11) 2 222 471 (45) 12.02.2014	(51) B41F 16/00
(11) 2 165 243 (45) 12.02.2014	(51) G05D 23/00	(11) 2 192 115 (45) 12.02.2014	(51) C07D 231/14	(11) 2 222 564 (45) 12.02.2014	(51) B64F 1/20
(11) 2 168 338 (45) 12.02.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 192 560 (45) 12.02.2014	(51) G07C 9/00	(11) 2 222 642 (45) 12.02.2014	(51) C07D 221/22
(11) 2 169 778 (45) 12.02.2014	(51) H01R 13/639	(11) 2 194 744 (45) 12.02.2014	(51) H04W 48/18	(11) 2 222 759 (45) 12.02.2014	(51) C08J 5/04
(11) 2 171 223 (45) 12.02.2014	(51) F01L 1/16	(11) 2 194 835 (45) 12.02.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 223 926 (45) 12.02.2014	(51) C07F 9/6558
(11) 2 171 650 (45) 12.02.2014	(51) G06K 19/07	(11) 2 197 016 (45) 12.02.2014	(51) H01J 37/147	(11) 2 225 070 (45) 12.02.2014	(51) B24B 37/04
(11) 2 171 889 (45) 12.02.2014	(51) H04W 28/02	(11) 2 197 380 (45) 12.02.2014	(51) A61B 18/18	(11) 2 225 854 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/28
(11) 2 171 986 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 199 726 (45) 12.02.2014	(51) F28F 25/08	(11) 2 226 100 (45) 12.02.2014	(51) A61Q 5/04
(11) 2 172 379 (45) 12.02.2014	(51) B61B 12/00	(11) 2 201 629 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 226 632 (45) 12.02.2014	(51) G01N 33/50
(11) 2 173 594 (45) 12.02.2014	(51) B60W 30/18	(11) 2 204 214 (45) 12.02.2014	(51) A61M 39/28	(11) 2 227 433 (45) 12.02.2014	(51) B67C 3/22
(11) 2 173 891 (45) 12.02.2014	(51) C12P 33/00	(11) 2 204 275 (45) 12.02.2014	(51) B29C 67/00	(11) 2 227 710 (45) 12.02.2014	(51) G02B 6/245
(11) 2 177 127 (45) 12.02.2014	(51) A45C 13/26	(11) 2 206 694 (45) 12.02.2014	(51) C07C 29/16	(11) 2 227 879 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/46
(11) 2 178 217 (45) 12.02.2014	(51) H03M 13/00	(11) 2 206 815 (45) 12.02.2014	(51) D04B 15/56	(11) 2 228 332 (45) 12.02.2014	(51) B65H 29/00
(11) 2 178 583 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/145	(11) 2 207 904 (45) 12.02.2014	(51) C14C 11/00	(11) 2 228 624 (45) 12.02.2014	(51) G01C 19/72
(11) 2 178 780 (45) 12.02.2014	(51) B65H 15/00	(11) 2 207 940 (45) 12.02.2014	(51) E04C 2/54	(11) 2 229 016 (45) 12.02.2014	(51) H04W 8/08
(11) 2 180 225 (45) 12.02.2014	(51) F16L 37/36	(11) 2 208 922 (45) 12.02.2014	(51) F21K 99/00	(11) 2 229 325 (45) 12.02.2014	(51) B65C 9/18
(11) 2 180 651 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/18	(11) 2 210 142 (45) 12.02.2014	(51) G02C 7/10	(11) 2 231 031 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/17

(11) 2 231 222 (45) 12.02.2014	(51) A61M 1/10	(11) 2 259 166 (45) 12.02.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 284 003 (45) 12.02.2014	(51) B32B 3/24
(11) 2 231 306 (45) 12.02.2014	(51) B01D 53/02	(11) 2 260 144 (45) 12.02.2014	(51) D21H 17/63	(11) 2 284 014 (45) 12.02.2014	(51) B41J 29/13
(11) 2 231 401 (45) 12.02.2014	(51) B32B 27/10	(11) 2 262 265 (45) 12.02.2014	(51) H04N 7/24	(11) 2 288 738 (45) 12.02.2014	(51) C22C 21/10
(11) 2 231 480 (45) 12.02.2014	(51) B65C 9/18	(11) 2 263 388 (45) 12.02.2014	(51) A61N 1/36	(11) 2 288 769 (45) 12.02.2014	(51) E04D 5/14
(11) 2 231 697 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/22	(11) 2 263 537 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/15	(11) 2 289 559 (45) 12.02.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 232 613 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 267 691 (45) 12.02.2014	(51) G09G 3/32	(11) 2 289 646 (45) 12.02.2014	(51) B21G 1/08
(11) 2 232 832 (45) 12.02.2014	(51) H04M 1/247	(11) 2 270 300 (45) 12.02.2014	(51) E05F 15/00	(11) 2 289 806 (45) 12.02.2014	(51) B65B 11/00
(11) 2 232 905 (45) 12.02.2014	(51) H04W 12/12	(11) 2 270 308 (45) 12.02.2014	(51) E06B 3/964	(11) 2 290 126 (45) 12.02.2014	(51) C23C 16/455
(11) 2 233 831 (45) 12.02.2014	(51) F21V 19/00	(11) 2 270 604 (45) 12.02.2014	(51) G03G 11/00	(11) 2 290 453 (45) 12.02.2014	(51) G03G 9/107
(11) 2 234 341 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/46	(11) 2 271 417 (45) 12.02.2014	(51) F01N 3/10	(11) 2 291 254 (45) 12.02.2014	(51) B22D 17/00
(11) 2 234 664 (45) 12.02.2014	(51) A61M 25/088	(11) 2 271 498 (45) 12.02.2014	(51) B41J 2/175	(11) 2 298 823 (45) 12.02.2014	(51) C08F 236/04
(11) 2 235 209 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 271 527 (45) 12.02.2014	(51) B60S 9/08	(11) 2 298 905 (45) 12.02.2014	(51) C12N 15/57
(11) 2 235 269 (45) 12.02.2014	(51) E02F 3/14	(11) 2 271 563 (45) 12.02.2014	(51) B65D 81/32	(11) 2 299 408 (45) 12.02.2014	(51) G06T 15/00
(11) 2 235 579 (45) 12.02.2014	(51) G02B 26/00	(11) 2 271 634 (45) 12.02.2014	(51) C07D 311/20	(11) 2 299 517 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 237 157 (45) 12.02.2014	(51) G06F 12/08	(11) 2 273 809 (45) 12.02.2014	(51) H04W 12/06	(11) 2 300 184 (45) 12.02.2014	(51) B23B 29/034
(11) 2 245 516 (45) 12.02.2014	(51) G05D 22/02	(11) 2 273 843 (45) 12.02.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 300 411 (45) 12.02.2014	(51) C07C 45/52
(11) 2 245 993 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/068	(11) 2 274 264 (45) 12.02.2014	(51) C07C 51/06	(11) 2 300 541 (45) 12.02.2014	(51) C09C 1/46
(11) 2 247 112 (45) 12.02.2014	(51) H04N 9/07	(11) 2 275 039 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 302 683 (45) 12.02.2014	(51) H01L 29/78
(11) 2 248 693 (45) 12.02.2014	(51) B60K 11/04	(11) 2 275 289 (45) 12.02.2014	(51) B60G 5/047	(11) 2 307 434 (45) 12.02.2014	(51) C07H 19/20
(11) 2 249 094 (45) 12.02.2014	(51) F24F 13/28	(11) 2 275 498 (45) 12.02.2014	(51) C09D 5/10	(11) 2 308 900 (45) 12.02.2014	(51) C07K 17/00
(11) 2 251 327 (45) 12.02.2014	(51) C07D 213/80	(11) 2 276 095 (45) 12.02.2014	(51) H01M 8/02	(11) 2 309 756 (45) 12.02.2014	(51) H04N 7/32
(11) 2 253 053 (45) 12.02.2014	(51) H01R 39/38	(11) 2 277 503 (45) 12.02.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 309 787 (45) 12.02.2014	(51) H04W 16/00
(11) 2 254 964 (45) 12.02.2014	(51) B01J 20/10	(11) 2 277 652 (45) 12.02.2014	(51) B23D 61/02	(11) 2 311 089 (45) 12.02.2014	(51) H01L 25/10
(11) 2 255 618 (45) 12.02.2014	(51) A01K 37/00	(11) 2 278 962 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/155	(11) 2 311 717 (45) 12.02.2014	(51) B62J 17/00
(11) 2 258 045 (45) 12.02.2014	(51) H03F 1/34	(11) 2 281 326 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 13/10	(11) 2 312 451 (45) 12.02.2014	(51) G06F 13/40
(11) 2 258 890 (45) 12.02.2014	(51) C30B 29/38	(11) 2 281 413 (45) 12.02.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 316 411 (45) 12.02.2014	(51) A61K 8/34
(11) 2 258 968 (45) 12.02.2014	(51) F16H 55/36	(11) 2 283 537 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 320 142 (45) 12.02.2014	(51) F23J 15/00

(11) 2 320 309 (45) 12.02.2014	(51) G06F 3/041	(11) 2 336 869 (45) 12.02.2014	(51) G06F 3/048	(11) 2 351 287 (45) 12.02.2014	(51) H04L 9/08
(11) 2 320 816 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/72	(11) 2 337 914 (45) 12.02.2014	(51) E05B 65/12	(11) 2 352 318 (45) 12.02.2014	(51) H04W 8/26
(11) 2 321 128 (45) 12.02.2014	(51) H04N 1/405	(11) 2 338 332 (45) 12.02.2014	(51) A01N 25/28	(11) 2 352 857 (45) 12.02.2014	(51) C23C 14/24
(11) 2 324 937 (45) 12.02.2014	(51) B21D 7/024	(11) 2 338 407 (45) 12.02.2014	(51) A61B 3/14	(11) 2 354 089 (45) 12.02.2014	(51) C01B 25/455
(11) 2 325 305 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/12	(11) 2 338 569 (45) 12.02.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 354 745 (45) 12.02.2014	(51) F28D 21/00
(11) 2 325 306 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/12	(11) 2 339 046 (45) 12.02.2014	(51) C23C 14/34	(11) 2 355 788 (45) 12.02.2014	(51) A61K 8/46
(11) 2 325 328 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/66	(11) 2 339 538 (45) 12.02.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 355 932 (45) 12.02.2014	(51) B01L 9/06
(11) 2 325 329 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/66	(11) 2 339 664 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 356 634 (45) 12.02.2014	(51) G07C 5/08
(11) 2 325 708 (45) 12.02.2014	(51) G05B 19/042	(11) 2 340 634 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/18	(11) 2 356 667 (45) 12.02.2014	(51) H01H 19/00
(11) 2 325 996 (45) 12.02.2014	(51) H02J 3/38	(11) 2 340 649 (45) 12.02.2014	(51) H04N 13/04	(11) 2 359 035 (45) 12.02.2014	(51) F16J 15/10
(11) 2 327 559 (45) 12.02.2014	(51) B41M 5/42	(11) 2 340 745 (45) 12.02.2014	(51) A47G 9/10	(11) 2 359 579 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/12
(11) 2 329 706 (45) 12.02.2014	(51) A01G 1/00	(11) 2 340 911 (45) 12.02.2014	(51) B23K 26/06	(11) 2 359 709 (45) 12.02.2014	(51) A44B 19/38
(11) 2 330 762 (45) 12.02.2014	(51) H04J 11/00	(11) 2 340 940 (45) 12.02.2014	(51) B41J 3/60	(11) 2 361 212 (45) 12.02.2014	(51) B66B 7/06
(11) 2 331 601 (45) 12.02.2014	(51) C08G 63/08	(11) 2 341 543 (45) 12.02.2014	(51) H01L 25/075	(11) 2 362 162 (45) 12.02.2014	(51) F24J 2/46
(11) 2 332 284 (45) 12.02.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 341 835 (45) 12.02.2014	(51) A61B 10/02	(11) 2 363 923 (45) 12.02.2014	(51) H01R 13/436
(11) 2 333 645 (45) 12.02.2014	(51) G06F 3/041	(11) 2 341 858 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/90	(11) 2 364 510 (45) 12.02.2014	(51) C22C 1/04
(11) 2 333 752 (45) 12.02.2014	(51) G09F 3/10	(11) 2 342 240 (45) 12.02.2014	(51) C08C 19/44	(11) 2 364 837 (45) 12.02.2014	(51) B29C 70/44
(11) 2 333 943 (45) 12.02.2014	(51) H02M 1/36	(11) 2 342 530 (45) 12.02.2014	(51) F42B 12/64	(11) 2 364 902 (45) 12.02.2014	(51) B62K 21/12
(11) 2 334 159 (45) 12.02.2014	(51) H05K 1/14	(11) 2 343 409 (45) 12.02.2014	(51) D06F 39/08	(11) 2 365 755 (45) 12.02.2014	(51) A21B 3/13
(11) 2 335 016 (45) 12.02.2014	(51) G01B 11/25	(11) 2 343 735 (45) 12.02.2014	(51) H01L 23/34	(11) 2 365 904 (45) 12.02.2014	(51) B29D 30/16
(11) 2 335 924 (45) 12.02.2014	(51) B32B 27/36	(11) 2 344 372 (45) 12.02.2014	(51) B62D 5/04	(11) 2 367 697 (45) 12.02.2014	(51) B60C 9/18
(11) 2 336 105 (45) 12.02.2014	(51) C07D 207/14	(11) 2 345 007 (45) 12.02.2014	(51) G06T 11/00	(11) 2 367 763 (45) 12.02.2014	(51) C02F 1/04
(11) 2 336 594 (45) 12.02.2014	(51) F16F 1/371	(11) 2 345 526 (45) 12.02.2014	(51) B29C 59/02	(11) 2 368 778 (45) 12.02.2014	(51) B60T 13/22
(11) 2 336 688 (45) 12.02.2014	(51) F25D 21/00	(11) 2 346 080 (45) 12.02.2014	(51) H01L 27/146	(11) 2 370 391 (45) 12.02.2014	(51) C07C 53/128
(11) 2 336 740 (45) 12.02.2014	(51) G01J 5/00	(11) 2 346 929 (45) 12.02.2014	(51) C08J 5/04	(11) 2 370 530 (45) 12.02.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 336 790 (45) 12.02.2014	(51) G01R 13/02	(11) 2 347 113 (45) 12.02.2014	(51) F02D 41/40	(11) 2 371 583 (45) 12.02.2014	(51) B60C 11/11
(11) 2 336 799 (45) 12.02.2014	(51) G01R 33/36	(11) 2 348 055 (45) 12.02.2014	(51) C08C 19/00	(11) 2 371 796 (45) 12.02.2014	(51) C07C 29/128

(11) 2 371 896 (45) 12.02.2014	(51) C08L 23/04	(11) 2 379 971 (45) 12.02.2014	(51) F25J 3/02	(11) 2 408 263 (45) 12.02.2014	(51) H05B 6/64
(11) 2 373 421 (45) 12.02.2014	(51) B01L 3/00	(11) 2 379 978 (45) 12.02.2014	(51) F28F 13/06	(11) 2 408 264 (45) 12.02.2014	(51) H05B 6/64
(11) 2 373 507 (45) 12.02.2014	(51) B60G 5/02	(11) 2 380 884 (45) 12.02.2014	(51) C07D 277/20	(11) 2 410 230 (45) 12.02.2014	(51) F16L 55/165
(11) 2 373 531 (45) 12.02.2014	(51) B61D 17/10	(11) 2 382 642 (45) 12.02.2014	(51) H01H 1/22	(11) 2 411 402 (45) 12.02.2014	(51) C07H 21/00
(11) 2 373 714 (45) 12.02.2014	(51) C08F 290/06	(11) 2 382 983 (45) 12.02.2014	(51) A61K 38/00	(11) 2 412 280 (45) 12.02.2014	(51) A47J 31/40
(11) 2 373 771 (45) 12.02.2014	(51) C10M 169/06	(11) 2 383 443 (45) 12.02.2014	(51) F01M 1/10	(11) 2 414 894 (45) 12.02.2014	(51) G03C 1/73
(11) 2 373 962 (45) 12.02.2014	(51) G01J 3/06	(11) 2 383 867 (45) 12.02.2014	(51) H02K 7/18	(11) 2 415 864 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/42
(11) 2 374 179 (45) 12.02.2014	(51) H01M 8/10	(11) 2 384 298 (45) 12.02.2014	(51) B61B 7/02	(11) 2 416 218 (45) 12.02.2014	(51) B41C 1/10
(11) 2 374 549 (45) 12.02.2014	(51) B07C 3/08	(11) 2 384 622 (45) 12.02.2014	(51) A01K 83/06	(11) 2 416 747 (45) 12.02.2014	(51) A61F 13/06
(11) 2 374 589 (45) 12.02.2014	(51) B28B 21/82	(11) 2 385 168 (45) 12.02.2014	(51) D06F 58/10	(11) 2 417 308 (45) 12.02.2014	(51) E04B 1/76
(11) 2 375 226 (45) 12.02.2014	(51) G01G 11/08	(11) 2 386 305 (45) 12.02.2014	(51) A61P 21/00	(11) 2 418 201 (45) 12.02.2014	(51) C07D 213/63
(11) 2 375 380 (45) 12.02.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 386 480 (45) 12.02.2014	(51) B63H 25/04	(11) 2 418 556 (45) 12.02.2014	(51) G05B 19/418
(11) 2 375 429 (45) 12.02.2014	(51) H01H 3/36	(11) 2 387 200 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 418 885 (45) 12.02.2014	(51) H04W 16/00
(11) 2 376 240 (45) 12.02.2014	(51) B21B 1/26	(11) 2 387 632 (45) 12.02.2014	(51) D06F 37/20	(11) 2 419 298 (45) 12.02.2014	(51) B60R 15/02
(11) 2 376 333 (45) 12.02.2014	(51) B65D 5/54	(11) 2 387 639 (45) 12.02.2014	(51) D06F 39/02	(11) 2 420 688 (45) 12.02.2014	(51) F16D 41/067
(11) 2 376 520 (45) 12.02.2014	(51) C07K 14/62	(11) 2 387 943 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 421 322 (45) 12.02.2014	(51) H04W 76/02
(11) 2 376 542 (45) 12.02.2014	(51) C08F 10/02	(11) 2 388 174 (45) 12.02.2014	(51) B62B 1/20	(11) 2 421 477 (45) 12.02.2014	(51) A61F 2/44
(11) 2 376 589 (45) 12.02.2014	(51) C09K 8/03	(11) 2 388 942 (45) 12.02.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 421 695 (45) 12.02.2014	(51) B32B 3/12
(11) 2 376 702 (45) 12.02.2014	(51) D06F 58/22	(11) 2 389 259 (45) 12.02.2014	(51) B21B 39/16	(11) 2 421 697 (45) 12.02.2014	(51) B32B 5/02
(11) 2 376 869 (45) 12.02.2014	(51) G01C 21/00	(11) 2 389 805 (45) 12.02.2014	(51) A01N 25/00	(11) 2 422 455 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/02
(11) 2 378 537 (45) 12.02.2014	(51) H01J 37/28	(11) 2 390 102 (45) 12.02.2014	(51) B41J 11/00	(11) 2 422 820 (45) 12.02.2014	(51) A61L 2/08
(11) 2 378 647 (45) 12.02.2014	(51) H02K 15/095	(11) 2 390 610 (45) 12.02.2014	(51) F28D 1/047	(11) 2 424 686 (45) 12.02.2014	(51) B21B 39/16
(11) 2 378 701 (45) 12.02.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 391 050 (45) 12.02.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 425 560 (45) 12.02.2014	(51) H04B 17/00
(11) 2 379 241 (45) 12.02.2014	(51) B21B 13/14	(11) 2 394 593 (45) 12.02.2014	(51) A61B 18/12	(11) 2 426 524 (45) 12.02.2014	(51) G02B 5/30
(11) 2 379 243 (45) 12.02.2014	(51) B21B 38/10	(11) 2 401 897 (45) 12.02.2014	(51) H05K 1/16	(11) 2 427 957 (45) 12.02.2014	(51) H02J 7/12
(11) 2 379 515 (45) 12.02.2014	(51) C07D 263/56	(11) 2 404 770 (45) 12.02.2014	(51) B60C 11/04	(11) 2 429 825 (45) 12.02.2014	(51) B41M 3/14
(11) 2 379 830 (45) 12.02.2014	(51) E05F 3/22	(11) 2 407 947 (45) 12.02.2014	(51) B60Q 9/00	(11) 2 430 007 (45) 12.02.2014	(51) C07D 279/18

(11) 2 430 556 (45) 12.02.2014	(51) G06F 13/28	(11) 2 450 307 (45) 12.02.2014	(51) B67D 1/08	(11) 2 465 809 (45) 12.02.2014	(51) B66C 23/28
(11) 2 430 636 (45) 12.02.2014	(51) G21G 1/00	(11) 2 450 907 (45) 12.02.2014	(51) H01B 1/12	(11) 2 465 990 (45) 12.02.2014	(51) D06F 25/00
(11) 2 431 066 (45) 12.02.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 451 599 (45) 12.02.2014	(51) B23B 5/16	(11) 2 466 264 (45) 12.02.2014	(51) G01C 23/00
(11) 2 431 242 (45) 12.02.2014	(51) B60T 7/22	(11) 2 452 242 (45) 12.02.2014	(51) F16K 31/06	(11) 2 466 293 (45) 12.02.2014	(51) G01N 21/64
(11) 2 431 314 (45) 12.02.2014	(51) B65H 31/20	(11) 2 452 752 (45) 12.02.2014	(51) B01L 3/02	(11) 2 467 234 (45) 12.02.2014	(51) B24B 9/00
(11) 2 433 345 (45) 12.02.2014	(51) H02B 7/01	(11) 2 453 041 (45) 12.02.2014	(51) C23F 1/18	(11) 2 468 939 (45) 12.02.2014	(51) D06F 23/04
(11) 2 433 474 (45) 12.02.2014	(51) H05K 1/02	(11) 2 453 367 (45) 12.02.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 469 011 (45) 12.02.2014	(51) E06B 9/88
(11) 2 434 579 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 1/46	(11) 2 455 332 (45) 12.02.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 470 738 (45) 12.02.2014	(51) E06B 3/02
(11) 2 435 231 (45) 12.02.2014	(51) B29C 44/34	(11) 2 455 550 (45) 12.02.2014	(51) E02F 5/32	(11) 2 471 995 (45) 12.02.2014	(51) D06F 39/14
(11) 2 435 341 (45) 12.02.2014	(51) B65D 85/812	(11) 2 456 387 (45) 12.02.2014	(51) A61C 7/30	(11) 2 472 150 (45) 12.02.2014	(51) F16K 11/20
(11) 2 436 524 (45) 12.02.2014	(51) B41J 2/175	(11) 2 457 304 (45) 12.02.2014	(51) G01R 31/327	(11) 2 472 759 (45) 12.02.2014	(51) H04J 13/22
(11) 2 439 541 (45) 12.02.2014	(51) G01S 17/95	(11) 2 457 723 (45) 12.02.2014	(51) B32B 5/18	(11) 2 472 812 (45) 12.02.2014	(51) H04W 36/00
(11) 2 442 133 (45) 12.02.2014	(51) G01S 13/93	(11) 2 460 467 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/053	(11) 2 473 775 (45) 12.02.2014	(51) F21S 8/12
(11) 2 443 193 (45) 12.02.2014	(51) C08L 27/12	(11) 2 460 686 (45) 12.02.2014	(51) B60N 3/00	(11) 2 474 631 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 444 047 (45) 12.02.2014	(51) A61G 7/002	(11) 2 460 714 (45) 12.02.2014	(51) B62H 1/04	(11) 2 475 576 (45) 12.02.2014	(51) B64C 25/40
(11) 2 444 488 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/42	(11) 2 460 721 (45) 12.02.2014	(51) B64C 13/42	(11) 2 475 686 (45) 12.02.2014	(51) C08B 31/00
(11) 2 444 489 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/42	(11) 2 460 758 (45) 12.02.2014	(51) B66C 3/00	(11) 2 476 317 (45) 12.02.2014	(51) A23L 2/02
(11) 2 444 490 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/42	(11) 2 462 234 (45) 12.02.2014	(51) C12P 19/04	(11) 2 477 022 (45) 12.02.2014	(51) G01M 15/02
(11) 2 444 539 (45) 12.02.2014	(51) D06F 25/00	(11) 2 463 201 (45) 12.02.2014	(51) B65B 1/04	(11) 2 477 327 (45) 12.02.2014	(51) H03B 5/04
(11) 2 444 681 (45) 12.02.2014	(51) F16C 13/00	(11) 2 463 232 (45) 12.02.2014	(51) C01B 21/00	(11) 2 480 446 (45) 12.02.2014	(51) B62M 6/40
(11) 2 445 419 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/17	(11) 2 463 279 (45) 12.02.2014	(51) C07D 271/06	(11) 2 480 678 (45) 12.02.2014	(51) C12N 15/866
(11) 2 446 253 (45) 12.02.2014	(51) G01N 25/48	(11) 2 463 526 (45) 12.02.2014	(51) F04C 18/14	(11) 2 481 025 (45) 12.02.2014	(51) G06T 7/00
(11) 2 446 879 (45) 12.02.2014	(51) A61K 9/14	(11) 2 464 185 (45) 12.02.2014	(51) H04L 25/03	(11) 2 481 135 (45) 12.02.2014	(51) H01H 33/02
(11) 2 447 363 (45) 12.02.2014	(51) C12N 9/42	(11) 2 465 232 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 481 267 (45) 12.02.2014	(51) H05B 37/02
(11) 2 448 296 (45) 12.02.2014	(51) H04W 4/22	(11) 2 465 592 (45) 12.02.2014	(51) A63H 33/38	(11) 2 481 949 (45) 12.02.2014	(51) F16H 3/093
(11) 2 449 584 (45) 12.02.2014	(51) H01L 21/768	(11) 2 465 628 (45) 12.02.2014	(51) B23H 9/00	(11) 2 483 554 (45) 12.02.2014	(51) F03D 3/06
(11) 2 449 881 (45) 12.02.2014	(51) A01N 47/36	(11) 2 465 779 (45) 12.02.2014	(51) B64F 5/00	(11) 2 484 071 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/06

(11) 2 484 408 (45) 12.02.2014	(51) A61N 1/39	(11) 2 502 675 (45) 12.02.2014	(51) B01L 3/00	(11) 2 513 391 (45) 12.02.2014	(51) E04G 25/04
(11) 2 487 423 (45) 12.02.2014	(51) F24C 15/20	(11) 2 502 696 (45) 12.02.2014	(51) B23H 7/20	(11) 2 513 426 (45) 12.02.2014	(51) F01D 5/22
(11) 2 489 625 (45) 12.02.2014	(51) B66C 23/90	(11) 2 502 770 (45) 12.02.2014	(51) B60J 5/10	(11) 2 513 477 (45) 12.02.2014	(51) F03G 6/06
(11) 2 490 407 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 504 282 (45) 12.02.2014	(51) C01G 19/00	(11) 2 513 591 (45) 12.02.2014	(51) G01P 5/26
(11) 2 491 415 (45) 12.02.2014	(51) G01R 31/36	(11) 2 504 821 (45) 12.02.2014	(51) G07F 13/10	(11) 2 515 689 (45) 12.02.2014	(51) A24D 3/14
(11) 2 491 609 (45) 12.02.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 505 243 (45) 12.02.2014	(51) B01D 9/00	(11) 2 515 760 (45) 12.02.2014	(51) A61B 5/16
(11) 2 492 892 (45) 12.02.2014	(51) G08G 5/06	(11) 2 506 365 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 21/24	(11) 2 516 125 (45) 12.02.2014	(51) B29C 45/00
(11) 2 493 876 (45) 12.02.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 507 038 (45) 12.02.2014	(51) B29C 70/22	(11) 2 516 236 (45) 12.02.2014	(51) B61B 3/00
(11) 2 494 119 (45) 12.02.2014	(51) C09D 5/22	(11) 2 507 042 (45) 12.02.2014	(51) B29C 70/52	(11) 2 516 242 (45) 12.02.2014	(51) B62D 25/06
(11) 2 494 120 (45) 12.02.2014	(51) E04B 9/30	(11) 2 507 149 (45) 12.02.2014	(51) B65G 13/071	(11) 2 516 276 (45) 12.02.2014	(51) B65B 55/10
(11) 2 494 206 (45) 12.02.2014	(51) F04B 39/02	(11) 2 507 307 (45) 12.02.2014	(51) C08K 5/3437	(11) 2 517 222 (45) 12.02.2014	(51) H01H 71/04
(11) 2 494 543 (45) 12.02.2014	(51) G10D 3/18	(11) 2 507 308 (45) 12.02.2014	(51) C08K 5/00	(11) 2 517 497 (45) 12.02.2014	(51) H04W 28/10
(11) 2 495 211 (45) 12.02.2014	(51) B66F 9/075	(11) 2 507 448 (45) 12.02.2014	(51) E04H 3/16	(11) 2 517 914 (45) 12.02.2014	(51) B60K 6/44
(11) 2 495 810 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 3/26	(11) 2 507 825 (45) 12.02.2014	(51) H01L 21/50	(11) 2 518 008 (45) 12.02.2014	(51) B66F 9/075
(11) 2 495 903 (45) 12.02.2014	(51) H04J 14/06	(11) 2 507 894 (45) 12.02.2014	(51) H02K 21/22	(11) 2 518 868 (45) 12.02.2014	(51) H02K 9/08
(11) 2 496 562 (45) 12.02.2014	(51) C07D 257/02	(11) 2 508 414 (45) 12.02.2014	(51) B62D 25/20	(11) 2 519 462 (45) 12.02.2014	(51) B65G 47/08
(11) 2 497 085 (45) 12.02.2014	(51) G11B 7/245	(11) 2 508 518 (45) 12.02.2014	(51) C07D 321/00	(11) 2 519 663 (45) 12.02.2014	(51) C25D 17/00
(11) 2 497 238 (45) 12.02.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 508 687 (45) 12.02.2014	(51) E04C 5/12	(11) 2 519 678 (45) 12.02.2014	(51) D06F 39/02
(11) 2 498 412 (45) 12.02.2014	(51) H04B 7/04	(11) 2 509 825 (45) 12.02.2014	(51) B60R 7/04	(11) 2 519 706 (45) 12.02.2014	(51) E21B 17/046
(11) 2 498 928 (45) 12.02.2014	(51) B21D 5/02	(11) 2 509 886 (45) 12.02.2014	(51) B65D 50/04	(11) 2 520 471 (45) 12.02.2014	(51) B60R 21/36
(11) 2 499 203 (45) 12.02.2014	(51) C09C 1/30	(11) 2 510 302 (45) 12.02.2014	(51) F28F 1/20	(11) 2 520 506 (45) 12.02.2014	(51) B65D 21/06
(11) 2 499 466 (45) 12.02.2014	(51) G01D 5/353	(11) 2 510 520 (45) 12.02.2014	(51) G21G 1/00	(11) 2 521 860 (45) 12.02.2014	(51) F03D 11/02
(11) 2 500 698 (45) 12.02.2014	(51) G01D 5/34	(11) 2 510 527 (45) 12.02.2014	(51) H01F 7/08	(11) 2 522 153 (45) 12.02.2014	(51) H04R 19/00
(11) 2 500 906 (45) 12.02.2014	(51) G11C 7/06	(11) 2 510 708 (45) 12.02.2014	(51) H04R 1/10	(11) 2 522 426 (45) 12.02.2014	(51) B01J 35/00
(11) 2 501 496 (45) 12.02.2014	(51) B05D 7/00	(11) 2 511 653 (45) 12.02.2014	(51) G01B 11/245	(11) 2 524 631 (45) 12.02.2014	(51) A47G 25/30
(11) 2 501 621 (45) 12.02.2014	(51) B65D 6/18	(11) 2 512 081 (45) 12.02.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 524 757 (45) 12.02.2014	(51) B23D 47/00
(11) 2 502 459 (45) 12.02.2014	(51) H04W 40/24	(11) 2 512 777 (45) 12.02.2014	(51) B29C 51/00	(11) 2 526 529 (45) 12.02.2014	(51) G07B 17/00

(11) 2 526 894 (45) 12.02.2014	(51) A61C 13/15	(11) 2 540 109 (45) 12.02.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 552 984 (45) 12.02.2014	(51) C08G 18/09
(11) 2 527 479 (45) 12.02.2014	(51) C22C 21/00	(11) 2 540 349 (45) 12.02.2014	(51) A61P 31/14	(11) 2 553 376 (45) 12.02.2014	(51) F28F 9/02
(11) 2 527 753 (45) 12.02.2014	(51) F24F 7/08	(11) 2 540 419 (45) 12.02.2014	(51) B22F 3/105	(11) 2 556 280 (45) 12.02.2014	(51) F16K 31/52
(11) 2 528 249 (45) 12.02.2014	(51) H04W 72/04	(11) 2 541 536 (45) 12.02.2014	(51) G09F 15/00	(11) 2 556 388 (45) 12.02.2014	(51) G01S 19/22
(11) 2 528 289 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 542 200 (45) 12.02.2014	(51) A47C 27/22	(11) 2 558 875 (45) 12.02.2014	(51) G01R 33/07
(11) 2 528 762 (45) 12.02.2014	(51) B60K 6/46	(11) 2 543 329 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/32	(11) 2 559 298 (45) 12.02.2014	(51) H04W 52/12
(11) 2 528 764 (45) 12.02.2014	(51) B60K 23/08	(11) 2 543 505 (45) 12.02.2014	(51) B31F 1/28	(11) 2 560 699 (45) 12.02.2014	(51) A61L 31/16
(11) 2 528 953 (45) 12.02.2014	(51) C08F 10/00	(11) 2 544 046 (45) 12.02.2014	(51) G02F 1/13357	(11) 2 560 933 (45) 12.02.2014	(51) C06B 43/00
(11) 2 529 037 (45) 12.02.2014	(51) C21B 7/20	(11) 2 544 350 (45) 12.02.2014	(51) H02M 7/00	(11) 2 561 530 (45) 12.02.2014	(51) H01H 45/04
(11) 2 529 325 (45) 12.02.2014	(51) G06F 17/50	(11) 2 544 567 (45) 12.02.2014	(51) A47C 1/026	(11) 2 561 532 (45) 12.02.2014	(51) H01H 9/06
(11) 2 529 741 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/513	(11) 2 545 396 (45) 12.02.2014	(51) G01S 17/06	(11) 2 563 552 (45) 12.02.2014	(51) B25H 5/00
(11) 2 530 881 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/437	(11) 2 545 411 (45) 12.02.2014	(51) G03B 37/02	(11) 2 564 285 (45) 12.02.2014	(51) G06F 1/24
(11) 2 530 898 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 545 860 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/32	(11) 2 564 448 (45) 12.02.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 532 225 (45) 12.02.2014	(51) A01G 13/00	(11) 2 545 861 (45) 12.02.2014	(51) A61B 17/32	(11) 2 565 994 (45) 12.02.2014	(51) H01S 3/03
(11) 2 532 476 (45) 12.02.2014	(51) B23Q 11/00	(11) 2 546 659 (45) 12.02.2014	(51) G01P 15/09	(11) 2 567 698 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/405
(11) 2 533 078 (45) 12.02.2014	(51) G02B 5/18	(11) 2 547 225 (45) 12.02.2014	(51) A42B 1/12	(11) 2 567 779 (45) 12.02.2014	(51) B23Q 11/00
(11) 2 533 103 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/20	(11) 2 547 242 (45) 12.02.2014	(51) A47J 31/36	(11) 2 573 295 (45) 12.02.2014	(51) E04F 15/02
(11) 2 535 060 (45) 12.02.2014	(51) A61L 15/18	(11) 2 548 515 (45) 12.02.2014	(51) A61B 8/08	(11) 2 574 592 (45) 12.02.2014	(51) B67D 1/08
(11) 2 537 068 (45) 12.02.2014	(51) G03F 7/09	(11) 2 548 595 (45) 12.02.2014	(51) G01F 11/02	(11) 2 576 715 (45) 12.02.2014	(51) C09D 133/16
(11) 2 537 739 (45) 12.02.2014	(51) B62M 6/45	(11) 2 548 665 (45) 12.02.2014	(51) B21B 38/00	(11) 2 578 868 (45) 12.02.2014	(51) F02M 61/14
(11) 2 537 855 (45) 12.02.2014	(51) C07H 19/167	(11) 2 548 733 (45) 12.02.2014	(51) B32B 17/10	(11) 2 579 448 (45) 12.02.2014	(51) H02P 6/18
(11) 2 538 338 (45) 12.02.2014	(51) G06F 13/36	(11) 2 549 607 (45) 12.02.2014	(51) H02H 1/06	(11) 2 580 516 (45) 12.02.2014	(51) F16M 11/12
(11) 2 538 339 (45) 12.02.2014	(51) G06F 13/362	(11) 2 550 391 (45) 12.02.2014	(51) D06M 23/12	(11) 2 584 036 (45) 12.02.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 539 265 (45) 12.02.2014	(51) B65H 75/44	(11) 2 550 519 (45) 12.02.2014	(51) G01M 7/00	(11) 2 585 437 (45) 12.02.2014	(51) C07D 213/70
(11) 2 539 738 (45) 12.02.2014	(51) G01S 3/808	(11) 2 550 655 (45) 12.02.2014	(51) G11C 7/10	(11) 2 586 589 (45) 12.02.2014	(51) B29C 51/22
(11) 2 539 959 (45) 12.02.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 2 552 068 (45) 12.02.2014	(51) H04L 25/03	(11) 2 586 623 (45) 12.02.2014	(51) B42C 9/00
(11) 2 540 059 (45) 12.02.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 552 090 (45) 12.02.2014	(51) H04M 3/18	(11) 2 587 055 (45) 12.02.2014	(51) F03D 11/02

(11) 2 588 354 (45) 12.02.2014	(51) B60W 20/00
(11) 2 592 282 (45) 12.02.2014	(51) F16B 4/00
(11) 2 592 300 (45) 12.02.2014	(51) F16F 7/10
(11) 2 592 795 (45) 12.02.2014	(51) H04L 12/58
(11) 2 596 714 (45) 12.02.2014	(51) A43C 7/00
(11) 2 599 488 (45) 12.02.2014	(51) A61K 31/7048
(11) 2 599 918 (45) 12.02.2014	(51) E01C 19/40
(11) 2 601 852 (45) 12.02.2014	(51) A43C 7/04
(11) 2 602 099 (45) 12.02.2014	(51) B29D 11/00
(11) 2 602 324 (45) 12.02.2014	(51) C12N 15/29
(11) 2 602 821 (45) 12.02.2014	(51) H01L 29/00
(11) 2 602 936 (45) 12.02.2014	(51) H03L 7/087
(11) 2 607 277 (45) 12.02.2014	(51) B65H 31/06
(11) 2 608 103 (45) 12.02.2014	(51) G06K 7/10
(11) 2 610 691 (45) 12.02.2014	(51) G04B 3/04
(11) 2 610 980 (45) 12.02.2014	(51) H01S 5/10
(11) 2 613 132 (45) 12.02.2014	(51) G01J 3/02
(11) 2 619 015 (45) 12.02.2014	(51) B41N 6/00
(11) 2 626 093 (45) 12.02.2014	(51) A61M 5/142
(11) 2 653 262 (45) 12.02.2014	(51) B23Q 3/154

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 2 465 854 01 <i>14.09.2014</i> <i>CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH</i>	(74) <i>Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH</i>
--	---

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 1 238 193	28.04.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) 1 273 167	12.09.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) 1 371 848	24.09.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) 1 461 375	08.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	

LT LV

(11) 1 907 065	12.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 123 177	15.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 144 981	12.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(11) 2 309 353	12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 0 816 118	18.09.2014
-----------------------	------------

(11) 0 937 177	10.11.2014
-----------------------	------------

(11) 1 184 170	31.10.2014
-----------------------	------------

(11) 1 802 344	18.09.2014
-----------------------	------------

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 1 648 767	11.09.2014
-----------------------	------------

(11) 1 993 665	23.11.2014
-----------------------	------------

(11) 2 275 086	13.09.2014
-----------------------	------------

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

(11) 1 338 281	02.03.2015
-----------------------	------------

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) 2 150 815	20.11.2014
-----------------------	------------

(11) 2 171 526	13.11.2013
-----------------------	------------

(11) 2 551 667	20.11.2014
-----------------------	------------

(11) 2 562 537	20.11.2014
-----------------------	------------

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 130 203**

01 22.12.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 502 483**
(51) **H05B 41/00**

(11) **1 967 598**
(51) **C30B 25/18** **C30B 29/02**
C22C 21/08 **C22F 1/043**
C22F 1/047 **C22C 21/02**
C22C 21/06 **C22F 1/05**

(11) **2 150 740**
(51) **F16L 58/04** **F16L 15/00**
F16L 58/18 **E21B 17/042**
C23C 4/12 **C23C 4/02**
C23C 22/76 **C10M 169/04**

(11) **2 164 572**
(51) **A61P 25/18** **A61K 31/495**
A61K 31/4965

(11) **2 178 809**
(51) **C05C 3/00** **C05G 3/00**
C05C 1/00

(11) **2 198 190**
(51) **F16K 31/06** **F16K 27/00**

(11) **2 242 647**
(51) **B32B 27/00** **C08L 23/08**
C08L 31/04 **C08L 35/00**
C08L 51/06

(11) **2 389 705**
(51) **H01M 10/613** **H01M 10/615**
H01M 10/6555 **H01M 10/6572**

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 315 368** (51) **H04B 7/212**
(22) 01.06.2005

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 182 589** (51) **H01R 13/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 540 463** (51) **B26D 1/547**

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT
LI NL PL SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 403 741** (51) **G03G 15/20**
(54) • Steuergerät eines Heizers, der mit Wechselstrom betriebsfähig ist

(11) **1 490 261** (51) **B63C 9/22**
(54) • VERTÄUUNG EINER SCHWIMMENDEN EINHEIT AN DIE SEITE EINES SCHIFFES

(11) **1 590 017** (51) **A61M 1/34**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG

(11) **1 667 304** (51) **H02H 7/26**
(54) • Übertragung von Schutzbefehlen zu einer entfernten Auslöseinrichtung

(11) **1 733 010** (51) **C10M 169/04**
(54) • Hochwirksame Polyalkylenglykol-Schmiermittel zur Verwendung in Schneckengetrieben
• High efficiency polyalkylene glycol lubricants for use in worm gears
• Lubrifiants de haute performance à base de polyalkyleneglycol utilisés dans des vis sans fin

(11) **1 762 400** (51) **E04F 15/10**
(54) • Bauplatte mit Polyurethan- und Dekorschicht
• Building panel having polyurethane layers and a decorative layer
• Panneau de construction comprenant de couches de polyuréthane et une couche décorative

(11) **1 902 149** (51) **C22C 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS EINER ALUMINIUM-LEGIERUNG VOM TYP AL-FE-SI UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIE
• PROCESS OF PRODUCING A FOIL OF AN AL-FE-SI TYPE ALUMINIUM ALLOY AND FOIL THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DU TYPE AL-FE-SI ET FEUILLE AINSI OBTENUE

(11) **1 992 542** (51) **B61L 29/28**
(54) • LED-Anordnung für Lichtsignalgeber für Bahnübergänge, Lichtsignalgeber für Bahnübergänge mit einer solchen LED-Anordnung sowie Verfahren zum Betreiben der LED-Anordnung
• LED arrangement for light signal emitter for railway level-crossings, light signal emitter especially for railway level-crossings with such an LED arrangement and method of operating the LED arrangement
• Agencement DEL pour émetteurs de signaux lumineux pour passages à niveaux, émetteur de signaux lumineux pour passages à niveaux dotés d'un tel dispositif DEL et procédé de fonctionnement d'un dispositif DEL

(11) **2 178 809** (51) **C05C 3/00**
(54) • Kalkhaltiger Stickstoff-Schwefel-Dünger und Verfahren zu dessen Gewinnung
• Nitrogen-sulphur fertiliser containing lime and method for obtaining said fertiliser
• Engrais à base d'azote et de soufre comprenant du calcaire et son procédé d'obtention

(11) **2 220 724** (51) **H01R 4/02**
(54) • ZUSAMMENBAU EINER BATTERIE UND LEITER VERBUNDEN MIT EINEM STIFT INSBESONDERE DURCHLAUFEND EINER TRENNWAND

(11) **2 241 196** (51) **A61K 31/198**
(54) • OLIGOSACCHARIDE UND ZYSTEINE ENTHALTENDES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HIV
• NUTRITIONAL SUPPLEMENT COMPRISING OLIGOSACCHARIDES AND CYSTEINE FOR TREATING HIV
• COMPLÉMENT NUTRITIONNEL COMPRENANT OLIGOSACCHARIDES ET CYSTEINE POUR TRAITER HIV

(11) **2 242 647** (51) **B32B 27/00**
(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR ENTHALTEND EIN BINDEMittel AUF DER BASIS EINES ETHYLEN-CARBONSÄURE-VINYLESTER-COPOLYMERS UND POLYOLEFIN MIT EINEM FUNKTIONELLEN MONOMER
• MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A BINDER BASED ON ETHYLENE /CARBOXYLIC ACID VINYL ESTER COPOLYMER AND POLYOLEFIN CONTAINING A FUNCTIONAL MONOMER
• STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UN LIANT À BASE DE COPOLY-MÈRE ÉTHYLÈNE-ESTER VINYLIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET DE POLY-OLÉFINE CONTENANT UN MONOMÈRE FONCTIONNEL

(11) **2 263 598** (51) **A61C 7/00**
(54) • System und Verfahren für das inkrementale Bewegen von Zähnen
• Système et méthode pour déplacer les dents de façon incrémentale

(11) **2 380 558** (51) **A61K 9/107**
(54) • Vorbereitung der Interaktion und Gegen-druckkammern zur Mikroverflüssigung
• Agencement de chambres d'interaction et de contre-pression pour la microfluidisation

(11) **2 585 694** (51) **F01N 5/04**
(54) • TURBO-COMPOUND-GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBO-COMPOUND-GETRIEBE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 948 986** (51) **B01D 46/52**
(73) Camfil AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
- (11) **1 029 518** (51) **A61F 2/06**
(73) LAVANT INTERNATIONAL S.A., 25 de Mayo 465 - Apartado 501, Montevideo, UY
- (11) **1 045 351** (51) **G07F 11/00**
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 191 814** (51) **H04R 25/00**
(73) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK
- (11) **1 287 505** (51) **G07F 15/00**
(73) Vanclare SE LLC, 60 Riverside Boulevard Apartment 407, New York, NY 10069, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 360 169** (51) **C07C 215/64**
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **1 444 619** (51) **G07F 17/12**
(73) Singapore Post Limited, 10 Eunos Road 8, Singapore Post Centre, Singapore 408600, SG
- (11) **1 462 952** (51) **G06F 17/30**
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **1 492 995** (51) **G01B 11/00**
(73) Creaform Inc., 5825, rue St-Georges, Lévis, QC G6V 4L2, CA
- (11) **1 521 713** (51) **B65G 49/06**
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 549 436** (51) **B01L 3/00**
(73) ZBX Corporation, 73 Railside Rd, North York, ON M3A 1B2, CA
- (11) **1 671 789** (51) **B41F 31/04**
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 683 503** (51) **A61F 13/20**
(73) Ontex International N.V., Korte Kepperstraat 21, 9320 Aalst, BE
- (11) **1 797 038** (51) **C07D 213/81**
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **1 800 378** (51) **H02J 1/10**
(73) e-Traction Europe B.V., Vissenstraat 36, 7324 AL Apeldoorn, NL
Ziehl-Abegg Automotive GmbH, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
- (11) **1 805 632** (51) **G06F 3/06**
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **1 841 452** (51) **A61K 39/395**
(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 888 248** (51) **B04C 5/14**
(73) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
- (11) **1 889 142** (51) **G06F 3/06**
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **1 932 609** (51) **B23D 77/00**
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (11) **1 957 506** (51) **C07F 17/00**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Total Petrochemicals France, Immeuble City Défense 16 rue Henri Regnault, 92902 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918 Boite Postale 2077, 69616 Villeurbanne, Cedex, FR
- (11) **1 959 945** (51) **A61K 31/167**
(73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 0G4, CA
- (11) **2 146 812** (51) **B23B 27/16**
(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 178 298** (51) **H04N 21/6334**
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 179 741** (51) **A61K 38/11**
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
HealthPartners Research & Education, 8170 33th Avenue South, Bloomington, MN 55425, US
Trigemina, Inc., 809-B Cuesta Drive, No. 109, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 186 060** (51) **G06T 7/20**
(73) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **2 215 780** (51) **H04L 12/18**
(73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Toyota InfoTechnology Center, U.S.A., Inc., 465 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 230 580** (51) **G06F 1/16**
(73) ASUSTeK Computer Inc., 150, Li-Te Rd. Peitou, Taipei 112, TW
- (11) **2 281 063** (51) **C12Q 1/68**
(73) Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 12, 65760 Eschborn, DE
- (11) **2 301 149** (51) **H03F 3/217**
(73) RGB Systems, Inc., 1025 East Ball Road, Anaheim, CA 92805, US
- (11) **2 320 619** (51) **H04L 29/06**
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 344 637** (51) **C12N 15/113**
(73) Prosensa Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Prosensa Holding BV, Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (11) **2 369 944** (51) **A23J 3/08**
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (11) **2 379 018** (51) **A61F 2/78**
(73) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB
- (11) **2 405 934** (51) **A61K 38/23**
(73) KeyBioscience AG, Spichermatt 30, 6370 Stans, CH
- (11) **2 425 876** (51) **A62C 5/00**
(73) Uniteq, Rue Jules Bordet Zone C - incubateur ACTIVALIS, 7180 Seneffe, BE
- (11) **2 472 007** (51) **E01F 15/08**
(73) Strabag AG, Siegburgerstrasse 241, 50579 Köln, DE
- (11) **2 486 413** (51) **G01R 21/00**
(73) ACEGASAPSAMGA S.P.A., Via Del Teatro 5, 34121 Trieste (TS), IT
Elcon Elettronica Srl, Padriciano 99, 34012 Trieste, IT
- (11) **2 488 569** (51) **C08G 77/04**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
- (11) **2 500 103** (51) **B05B 1/16**
(73) Franke Water Systems AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
- (11) **2 508 671** (51) **D21D 1/34**
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 546 615** (51) **G01D 11/30**
(73) Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
- (11) **2 547 903** (51) **F03D 1/00**
(73) Zell, Gabriele, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE
- (11) **2 551 684** (51) **G01R 31/02**
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 564 160** (51) **G06F 15/00**
(73) Hygie-Tech SA, Chemin d'Ouffe 3, 1895 Vionnaz, CH
- (11) **2 601 047** (51) **C09D 139/02**
(73) Syntor Specialty Chemicals Limited, c/o Pomegranate Consulting Limited Peter House Oxford Street, Manchester, Lancashire, M1 5AN, GB
- (11) **2 601 272** (51) **B32B 5/08**
(73) Syntor Specialty Chemicals Limited, c/o Pomegranate Consulting Limited Peter House Oxford Street, Manchester, Lancashire, M1 5AN, GB
- (11) **2 601 342** (51) **D06P 1/52**
(73) Syntor Specialty Chemicals Limited, c/o Pomegranate Consulting Limited Peter House Oxford Street, Manchester, Lancashire, M1 5AN, GB
- (11) **2 603 882** (51) **G06K 19/077**
(73) tagltron GmbH, Am Garrock 8, 33154 Salzkotten, DE
RAKO Security Label Produktsicherungs GmbH, Möllner Landstrasse 15, 22969 Witzhave, DE

- (11) **2 647 995** (51) **G01N 33/68**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 376** (51) **F01L 1/46**
(73) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH,
Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm,
DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GR HR
HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 766** (51) **C07K 5/10**
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road,
Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(11) **1 475 902** (51) **H04B 3/54**
(11) **1 538 580** (51) **G08B 19/00**
(11) **1 669 961** (51) **G08B 29/14**
(11) **2 043 069** (51) **G08B 29/18**
(11) **2 091 029** (51) **G08B 17/06**
(11) **2 093 733** (51) **G08B 29/04**
(11) **2 159 462** (51) **F24D 19/00**
(11) **2 203 912** (51) **G08B 25/04**
(11) **2 538 116** (51) **F16H 35/00**
(11) **2 553 669** (51) **G08B 25/12**
(11) **2 553 701** (51) **H01H 19/16**
(11) **2 573 640** (51) **G05D 19/02**
(11) **2 573 932** (51) **H02P 6/18**
(11) **2 581 890** (51) **G01N 33/00**
(11) **2 603 907** (51) **G08B 17/107**
(11) **2 621 078** (51) **H02P 3/08**
(11) **2 641 367** (51) **H04L 12/58**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 029 518** (51) **A61F 2/06**
(72) Barone Hector Daniel, Maza 1948, Capital
Federal BS. AS, AR
- (11) **1 280 428** (51) **A61G 13/12**
(72) MAZZEI, William, 9707 Caminito Suelto, San
Diego, CA 92131, US
JORDAN Gregory, 2695 Coventry Road,
Carlsbad, CA 92008, US
VU, An, B., 320 Pomelo Drive, VISTA,
CA92083, US
- (11) **1 288 325** (51) **C23C 2/26**
(72) TAIRA, Shoichiro, c/o JFE Steel Corporation
IP Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SUGIMOTO, Yoshiharu, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
INAGAKI, Junichi, c/o JFE Steel Corporation
IP Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- IMOKAWA, Toru, c/o JFE Steel Corporation
IP Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
NOMURA, Shuji, c/o JFE Steel Corporation
IP Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI, Michitaka, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
YAMASHITA, Masaaki, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
SATO, Kaoru, c/o JFE Steel Corporation IP
Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
NAGOSHI, Masayasu, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
GAMOU, Akira, c/o JFE Steel Corporation IP
Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKAWA, Yoichi, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
NODE, Shunsaku, c/o JFE Steel Corporation
IP Department 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
IWABUCHI, Masahiro, c/o JFE Steel
Corporation IP Department 2-3, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP
- (11) **1 755 554** (51) **A61K 9/10**
(72) ASHLEY, Adrian, Aston Lane North,
Whitehouse Vale Industrial Estate, Preston
Brook, Runcorn, Cheshire WA7 3FA, GB
LAMB, Paul, Aston Lane North, Whitehouse
Vale Industrial Estate, Preston Brook,
Runcorn, Cheshire WA7 3FA, GB
MCDONALD, Donald, Aston Lane North
Whitehouse Vale Industrial Estate, Preston
Brook, Runcorn, Cheshire WA7 3FA, GB
MILLER, John, Aston Lane North,
Whitehouse Vale Industrial Estate, Preston
Brook, Runcorn, Cheshire WA73FA, GB
OLIVER, Martin, J., Aston Lane North,
Whitehouse Vale Industrial Estate, Preston
Brook, Runcorn, Cheshire WA7 3FA, GB
POLLARD, Mathew, Aston Lane North,
Whitehouse Vale Industrial Estate, Preston
Brook, Runcorn, Cheshire WA7 3FA, GB
- (11) **1 768 301** (51) **H04L 9/08**
(72) TSURUMARU, T., c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha 7-3, Marunouchi 2-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 841 405** (51) **A61K 8/97**
(72) LINTNER, Karl, 2 rue du Manège, F-78120
Rambouillet, FR
MAS CHAMBERLIN, Claire, Les Chardon-
nettes 5 rue de Dampierre, F-78460
Chevreuse, FR
LAMY, Louis François, 6 route des Vallières,
F-78125 Raizeux, FR
MONDON, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-
92120 Montrouge, FR
- (11) **2 186 060** (51) **G06T 7/20**
(72) NORD, Janne, Ilmari, c/o Varian Medical
Systems International AG Hinterbergstrasse
14, CH-6330 Cham, CH
PELTOLA, Jarkko, Yrjänä, c/o Varian Medical
Systems International AG Hinterbergstrasse
14, CH-6330 Cham, CH
- (11) **2 261 215** (51) **C07D 223/16**
(72) Torisawa, Yasuhiro, 482-7, Shimona-
kaimachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0853,
JP

- Abe, Kaoru, c/o Otsuka Pharmaceutical Co.,
Ltd 224-18, Hiraishiebisuno, Kawauchi-cho,
Tokushima-shi, Tokushima 771-0182, JP
Muguruma, Yasuaki, c/o Otsuka Pharma-
ceutical Co., Ltd. 224-18, Hiraishiebisuno,
Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima
771-0182, JP
Fujita, Shigekazu, c/o Otsuka Pharmaceutical
Co., Ltd. 1-34, Myoudaijijonmachi, Okazaki-
shi, Aichi 444-0860, JP
Ogawa, Hidenori, c/o Otsuka Pharmaceutical
Co., Ltd. 224-18, Hiraishiebisuno, Kawauchi-
cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0182,
JP
Utsumi, Naoto, 220-2, Tateiwa, Muya-cho,
Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
Miyake, Masahiro, c/o Otsuka Pharma-
ceutical Co., Ltd. 224-18, Hiraishiebisuno,
Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima
771-0182, JP
- (11) **2 280 898** (51) **B66C 13/06**
(72) VINATI, Maria, Chiara, 36 Via Trebeschi, I-
25045 Castegnato, IT
VINATI, Giacomo, 72 Via Bonomelli, I-25100
Brescia, IT
VINATI, Felice, 36 Via Trebeschi, I-25045
Castegnato, IT
VINATI, Matteo, 36 Via Trebeschi, I-25045
Castegnato, IT
VINATI, Samuele, 36 Via Trebeschi, I-25045
Castegnato, IT
- (11) **2 320 795** (51) **A61B 5/103**
(72) Fournial, Arnaud, 53 Boulevard Murat, F-
75016 Paris, FR
Mondon, Philippe, 20 rue La Fontaine, F-
92120 Montrouge, FR
Fache, Sébastien, 19 rue du Père Guérin, F-
75013 Paris, FR
Mas Chamberlin, Claire, Les Chardonnettes
rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR
- (11) **2 412 993** (51) **F16C 3/08**
(72) OHNUMA, Takayuki, c/o HONDA ENGI-
NEERING CO., LTD., 6-1, Hagadai,
Hagamachi, Hagagun, Tochigi 321-3395, JP
ANDO, Tsutomu, c/o HONDA ENGINEERING
CO., LTD., 6-1, Hagadai, Hagamachi,
Hagagun, Tochigi 321-3395, JP
ITO, Yasuhiro, c/o HONDA ENGINEERING
CO., LTD., 6-1, Hagadai, Hagamachi,
Hagagun, Tochigi 321-3395, JP
- (11) **2 415 847** (51) **C09K 11/65**
(72) OKUYAMA, Kikuo, c/o Hiroshima University
Graduate School of Engineering 4-1, Kaga-
miyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
ISKANDAR, Ferry, c/o Hiroshima University
Graduate School of Engineering 4-1, Kaga-
miyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
KAIHATSU, Yutaka, c/o Hiroshima University
Graduate School of Engineering 4-1, Kaga-
miyama 1-chome, Higashi-hiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
TAKAI, Jun, c/o Kuraray Co., Ltd. 2045-1,
Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801,
JP
IWASAKI, Hideharu, c/o Kuraray Co., Ltd.
2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP
- (11) **2 547 903** (51) **F03D 1/00**
(72) Zell Horst, Am Wambach 12, 45481 Mühl-
heim, DE
- (11) **2 603 489** (51) **C07D 209/70**
(72) WIESSLER, Manfred, Wilhelm-Mayer-Str. 2,
67227 Frankenthal, DE
LORENZ, Peter, Richard-Wagner Str. 38,
69221 Dossenheim, DE

- (73) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
01 05.06.2009
Biocompatibles UK Limited Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, et al, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (11) **1 179 089** (51) **C12Q 1/68**
(45) 14.06.2006
(73) Enza Zaden Beheer B.V., Postbus 7, 1600 AA Enkhuizen, NL
01 14.03.2007
Gautier Semences/Institut.National de la Recherche Ag, Route d'Avignon For Institut.Nat. de la Recherche Agronomique: 147 rue de l'Université 75338 Paris Cédex 07, 13630 Eyragues, FR
- (74) Regimbeau, et al, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
03 13.03.2007
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
04 14.03.2007
Seminis Vegetable Seeds, Inc., 2700 Camino Del Sol, Oxnard, CA 93030, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 348 559** (51) **B41J 2/175**
(45) 02.01.2008
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
01 02.10.2008
Pelikan Hardcopy Production AG, Gewerbestrasse 9, 8132 Egg, CH
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, et al, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (11) **1 654 671** (51) **G11B 19/02**
(45) 30.06.2010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 28.03.2011
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 720 999** (51) **C12Q 1/37**
(45) 28.01.2009
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen, Kanton, 8306 Zurich, CH
01 15.10.2009
McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
02 28.10.2009
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **1 859 172** (51) **F04D 29/24**
(45) 08.10.2008
- (73) Weir Minerals Africa (Proprietary) Limited, 31 Isando Road, 1601 Isando, ZA
01 08.07.2009
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 878 492** (51) **B01J 31/02**
(45) 03.02.2010
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 20.10.2010
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, DE-80538 München, DE
- (11) **1 882 712** (51) **C08G 63/12**
(45) 21.04.2010
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
01 17.01.2011
Dehns Limited, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 20.01.2011
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
03 20.01.2011
McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
04 21.01.2011
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (11) **1 915 061** (51) **A23J 1/14**
(45) 11.09.2013
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR
01 11.06.2014
Cosucra-Groupe Warcoing SA, Rue de la Sucrerie, 1, 7740 Warcoing, BE
- (74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **1 917 373** (51) **C22C 21/06**
(45) 14.09.2011
(73) Aleris Aluminum Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 11.06.2012
C-TEC Constellium Technology Center, 40-44 Rue Washington, 75008 Paris, FR
- (74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constellium CRV Service Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR
- (11) **1 993 325** (51) **H05B 7/14**
(45) 14.09.2011
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 08.06.2012
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **2 028 764** (51) **H03J 1/00**
(45) 16.02.2011
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
01 15.11.2011
- Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE*
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 028 852** (51) **H04N 5/50**
(45) 22.05.2013
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
01 24.02.2014
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 066 684** (51) **C07H 19/04**
(45) 18.07.2012
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 17.04.2013
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 067 541** (51) **B21B 1/28**
(45) 28.03.2012
(73) Yieh United Steel Corp., 600, Shing Loong St., Jia Hsing Li, Kangshan Jenn, Kaohsiung Hsien, TW
01 21.12.2012
Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51 Rue Sibert, 42403 Saint Chamond, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (74) FIVES DMS, 1 rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles les Seclin, FR
02 28.12.2012
Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (74) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 107 144** (51) **D03D 27/10**
(45) 20.07.2011
(73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE
01 03.04.2012
N.V. Michel van de Wiele, Michel van de Wielestraat 7, 8510 Marke, BE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **2 119 287** (51) **H04W 16/00**
(45) 13.11.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
01 12.08.2014
Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Jelf, Peter Myles, et al, Bristows LLP 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DH, GB
02 13.08.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- (74) Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- 04 13.08.2014
Samsung Electronics Co., Ltd., Seoul Headquarters Samsung Main Building 250-2 ga Taepyeong-ro, Choong-gu, Seoul, KR
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 05 13.08.2014
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Emmerling, Friedrich, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 06 13.08.2014
LG Electronics Deutschland GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 171 482** (51) **G01R 1/04**
(45) 12.01.2011
(73) B2 Electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833 Klaus, AT
01 06.10.2011
Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH, Röderrau, 01471 Radeburg, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent - Marschall & Partner Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **2 173 760** (51) **C07H 21/00**
(45) 06.06.2012
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 05.03.2013
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 176 280** (51) **C07H 21/00**
(45) 21.12.2011
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 19.09.2012
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 203 590** (51) **D21D 5/02**
(45) 24.08.2011
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 23.05.2012
Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA
(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
02 23.05.2012
Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 229 120** (51) **A61B 19/02**
(45) 23.02.2011
(73) Udo Heisig GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 17, 85640 Putzbrunn, DE
01 23.11.2011
ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (11) **2 268 830** (51) **C12Q 1/04**
(45) 16.05.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 14.02.2013
McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (11) **2 323 912** (51) **B65D 23/12**
(45) 16.05.2012
(73) Benmore Ventures Limited, Beaufort House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG
01 15.02.2013
2WF, 41 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, CABINET WEINSTEIN 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **2 376 516** (51) **C07H 21/00**
(45) 17.04.2013
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 16.01.2014
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
- (11) **2 394 162** (51) **G01N 33/36**
(45) 01.05.2013
(73) Nixtex Limited, Woodbine Cottage Church Lane Attenborough, Nottingham NG 1 6AS, GB
01 31.01.2014
Shelton Machines Ltd, 1 Priory Business Park, Wistow Road Kibworth Leicestershire LE8 0RX, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (11) **2 464 166** (51) **H04W 36/00**
(45) 05.03.2014
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 04.12.2014
Lind, Robert / Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road, The Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GE, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (11) **2 482 694** (51) **A47F 3/00**
(45) 06.11.2013
(73) Mondial Group S.R.L., Strada Pasigliano 15, 15020 San Giorgio Monferrato AL, IT
01 24.06.2014
IARP S.r.l., Via A. Grandi 43, Zona industriale, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(74) De Ros, Alberto, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT
- (11) **2 485 514** (51) **H04W 16/00**
(45) 18.12.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
01 17.09.2014
Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(74) Jelf, Peter Myles, Bristows LLP 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DH, GB
02 17.09.2014
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Emmerling, Friedrich, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 18.09.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- 04 18.09.2014
Samsung Electronics Co., Ltd., Seoul Headquarters Samsung Main Building 250-2 ga Taepyeong-ro, Choong-gu, Seoul, KR
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 05 18.09.2014
Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 06 18.09.2014
LG Electronics Deutschland GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | |
|------------------------|-------------------|---|--|
| (71) "Dis Plus" Ltd. | | (71) ABB Technology AG | (71) Acteuro Limited |
| (51) <i>F21V 29/00</i> | (11) 2 827 056 A1 | (51) <i>G01D 21/00</i> | (51) <i>F16B 39/30</i> |
| | | (51) <i>G01R 27/16</i> | (11) 2 825 781 A1 |
| | | (51) <i>G05B 23/02</i> | (71) ACTON, Elizabeth |
| | | (51) <i>G06F 9/44</i> | (51) <i>F25B 9/14</i> |
| | | (51) <i>H01F 27/28</i> | (11) 2 623 892 A3 |
| | | (51) <i>H01H 33/12</i> | (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc. |
| | | (51) <i>H01H 33/70</i> | (51) <i>H04M 3/30</i> |
| | | (51) <i>H01H 37/74</i> | (11) 2 826 231 A1 |
| | | (51) <i>H01L 25/07</i> | (51) <i>H04M 3/30</i> |
| | | (51) <i>H01L 29/74</i> | (11) 2 826 232 A1 |
| | | (51) <i>H02H 3/02</i> | (51) <i>H04M 3/30</i> |
| | | (51) <i>H02H 9/04</i> | (11) 2 826 233 A1 |
| | | | (71:73) Adeka Corporation |
| | | (71) ABB Technology Ltd | (51) <i>C08K 5/098</i> |
| | | (51) <i>B03C 3/017</i> | (11) 2 392 618 B1 |
| | | (51) <i>E21B 41/00</i> | (51) <i>C23C 18/08</i> |
| | | | (11) 2 826 885 A1 |
| | | (71) Abbott Diabetes Care Inc. | (51) <i>H01L 21/308</i> |
| | | (51) <i>A61B 5/05</i> | (11) 2 827 363 A1 |
| | | (73) Abbott Laboratories | (71) Adidas AG |
| | | (51) <i>C08G 77/442</i> | (51) <i>A61B 5/0205</i> |
| | | | (11) 2 682 052 A3 |
| | | (71) ABBOTT LABORATORIES | (71) Advanced BioAdjuvants, LLC |
| | | (51) <i>A23L 1/30</i> | (51) <i>A61K 39/39</i> |
| | | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 825 196 A1 |
| | | | (71) Advanced Cardiac Therapeutics Inc. |
| | | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (51) <i>A61B 18/12</i> |
| | | (51) <i>A61M 1/00</i> | (11) 2 825 120 A1 |
| | | | (71) Advanced Environmental Technologies Limited |
| | | (73) AbbVie Bahamas Ltd. | (51) <i>H03K 17/785</i> |
| | | (51) <i>C07D 207/06</i> | (11) 2 826 145 A1 |
| | | | (71) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd. |
| | | (73) AbbVie Biotherapeutics Inc. | (51) <i>G01N 21/89</i> |
| | | (51) <i>C07K 16/22</i> | (11) 2 796 861 A3 |
| | | | (71) Advaxis, Inc. |
| | | (71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG | (51) <i>A61K 39/00</i> |
| | | (51) <i>G01N 33/68</i> | (11) 2 825 195 A1 |
| | | | (71) Advion, Inc. |
| | | (71) AbbVie Inc. | (51) <i>A62B 7/08</i> |
| | | (51) <i>A61M 5/32</i> | (11) 2 825 266 A1 |
| | | (51) <i>G01N 33/68</i> | |
| | | | (73) AEG Power Solutions GmbH |
| | | (73) Abloy Oy | (51) <i>H02M 7/48</i> |
| | | (51) <i>E05B 21/06</i> | (11) 2 670 040 B1 |
| | | | (73) Aero Sekur S.p.A. |
| | | (71) Ably AS | (51) <i>F17C 1/00</i> |
| | | (51) <i>G01R 31/08</i> | (11) 2 646 735 B1 |
| | | | (71) Aerospace Technologies Group, Inc. |
| | | (71) ABN Pipe Systems, S.L.U. | (51) <i>E06B 9/26</i> |
| | | (51) <i>F16K 11/085</i> | (11) 2 826 942 A1 |
| | | | (71) Aertetto S.r.l. |
| | | (71) Abu Al-Rubb, Khalil | (51) <i>E04D 1/34</i> |
| | | (51) <i>H02N 2/18</i> | (11) 2 825 708 A1 |
| | | | (71) Aesculap AG |
| | | (73) Aburnet Limited | (51) <i>G09F 3/03</i> |
| | | (51) <i>A42B 1/04</i> | (11) 2 826 033 A1 |
| | | | (73) AESCULAP AG |
| | | (73) ABUS August Bremicker Söhne KG | (51) <i>A61B 17/06</i> |
| | | (51) <i>E05B 35/10</i> | (11) 2 636 376 B1 |
| | | | (73) Aesynt Topco B.V. |
| | | (71) ABUS Pfaffenhain GmbH | (51) <i>A61M 5/32</i> |
| | | (51) <i>E05B 27/00</i> | (11) 2 537 547 B1 |
| | | | (71) Afton Chemical Corporation |
| | | (71) Academy of Broadcasting Science SARFT | (51) <i>C10M 133/06</i> |
| | | (51) <i>H04L 12/24</i> | (11) 2 826 841 A1 |
| | | | (51) <i>C10M 133/16</i> |
| | | (71) Accenture Global Services Limited | (11) 2 826 842 A1 |
| | | (51) <i>G06Q 10/00</i> | (51) <i>C10M 133/18</i> |
| | | | (11) 2 826 843 A1 |
| | | (71) Access Scientific, LLC | (71) AGC Glass Europe |
| | | (51) <i>B29C 47/88</i> | (51) <i>C03C 17/00</i> |
| | | | (11) 2 825 510 A1 |
| | | (73) Acciona Windpower S.A. | (71) Agency for Science, Technology and Research |
| | | (51) <i>F03D 1/00</i> | (51) <i>C07B 41/04</i> |
| | | | (11) 2 825 517 A1 |
| | | (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG | (51) <i>D01D 5/38</i> |
| | | (51) <i>E01D 19/08</i> | (11) 2 825 695 A1 |
| | | | (71) AGFA GRAPHICS NV |
| | | (73) Actaris UK Limited | (51) <i>C09D 11/101</i> |
| | | (51) <i>H04W 8/20</i> | (11) 2 826 824 A1 |
| | | | (71:73) Agilent Technologies, Inc. |
| | | (71) ACTech GmbH | (51) <i>C12N 9/12</i> |
| | | (51) <i>B22C 9/02</i> | (11) 2 110 432 B1 |
| | | | (51) <i>C23C 16/04</i> |
| | | | (11) 2 826 884 A1 |
| | | | (51) <i>F16L 19/06</i> |
| | | | (11) 2 825 804 A1 |
| | | | (71) Agla Power Transmission S.p.a. |
| | | | (51) <i>B21D 22/24</i> |
| | | | (11) 2 826 571 A2 |
| | | | (71) AGROTEL GmbH |
| | | | (51) <i>A01C 3/02</i> |
| | | | (11) 2 826 353 A1 |

- (71) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**
(51) **B60N 2/34** (11) 2 301 797 A3
- (71) **AIP APS**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 826 742 A1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 826 511 A1
- (71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) **F17C 13/06** (11) 1 643 182 A3
- (71;73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 35/36** (11) 2 826 588 A1
(51) **B65D 43/16** (11) 2 540 641 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01J 20/18** (11) 2 826 552 A1
(51) **B01J 20/18** (11) 2 826 553 A1
(51) **B01J 20/18** (11) 2 826 554 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 826 801 A1
- (71) **Airbiquity Inc.**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 826 157 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B64D 37/32** (11) 2 825 464 A1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) **G01S 7/481** (11) 1 553 427 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/12** (11) 2 826 709 A1
(51) **F16D 7/04** (11) 2 827 015 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 825 448 A1
(51) **B64C 1/20** (11) 2 825 449 A1
(51) **B64C 1/26** (11) 2 825 450 A1
(51) **H02J 4/00** (11) 2 720 340 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 624 388 A3
- (71;73) **Airspan Networks Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 826 179 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 625 915 B1
- (71) **Airtech Stickstoff GmbH**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 825 284 A2
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 825 794 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 826 655 A2
(51) **H02K 3/18** (11) 2 827 476 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F04D 29/22** (11) 2 827 001 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 825 794 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 426 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 826 984 A1
(51) **H01M 4/46** (11) 2 600 447 A3
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 875 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12P 7/40** (11) 1 672 077 B1
- (73) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **C07D 277/20** (11) 2 511 271 B1
- (73) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 740 716 B1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 827 383 A1
- (71) **AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS**
(51) **A23G 3/34** (11) 2 825 057 A2
- (71) **Aker Wirth GmbH**
(51) **B66D 1/28** (11) 2 825 496 A1
- (71) **Akron Special Machinery, Inc.**
(51) **G01M 17/02** (11) 2 827 120 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 827 121 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 825 084 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F01P 11/02** (11) 2 826 977 A2
(51) **F16C 27/04** (11) 2 535 609 B1
(51) **F16C 33/58** (11) 2 825 782 A1
(51) **F16C 33/58** (11) 2 825 783 A1
(51) **F16C 43/06** (11) 2 827 013 A1
- (71) **AL-KO Kober AG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 455 275 A3
(51) **B62D 59/04** (11) 2 455 276 A3
(51) **B62D 59/04** (11) 2 455 277 A3
(51) **B62D 59/04** (11) 2 455 278 A3
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) **D21F 1/00** (11) 1 597 428 B1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 826 540 A2
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 827 430 A1
- (73) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 13/70** (11) 2 043 122 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G02B 6/14** (11) 2 827 178 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 827 259 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 827 265 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 827 276 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 827 277 A1
(51) **H03M 13/37** (11) 2 827 503 A1
(51) **H04B 10/2575** (11) 2 403 166 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 827 522 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 681 871 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 827 537 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 827 541 A1
(51) **H04L 12/725** (11) 2 826 213 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 989 843 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 218 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 219 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 827 547 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 827 548 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 755 313 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 555 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 556 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 557 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 558 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 827 595 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 826 297 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 827 660 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 1 379 116 B1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 530 230 A3
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 826 436 A2
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 509 659 B1
- (73) **Aldebaran Robotics S.A.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 651 607 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 825 989 A2
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 9/12** (11) 2 358 477 B1
- (73) **Alfing Montagetechnik GmbH**
(51) **B25B 23/14** (11) 2 552 649 B1
- (71) **Algenis Spa**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 825 172 A1
- (71) **Algopack**
(51) **B29B 7/48** (11) 2 825 356 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 981 A1
- (71) **All Star C.V.**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 825 073 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 825 166 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 825 537 A1
- (71) **Allied Blendind & Ingredients Inc.**
(51) **A23C 20/00** (11) 2 825 054 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **B60K 28/00** (11) 2 825 409 A1
(51) **F16H 59/66** (11) 2 825 793 A1
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C09D 5/02** (11) 2 825 603 A1
- (73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C08G 18/08** (11) 2 307 473 B1
- (73) **Alma Lasers Ltd**
(51) **A61N 5/06** (11) 1 998 700 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/18** (11) 2 826 541 A1
(51) **B01D 53/34** (11) 1 875 953 B2
(51) **B01D 53/34** (11) 2 826 542 A1
(51) **B01D 53/50** (11) 2 825 291 A1
(51) **B01D 53/62** (11) 2 825 292 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 826 961 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60L 13/03** (11) 2 825 412 A2
(51) **B61L 3/12** (11) 2 825 437 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 825 790 A1
- (71) **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**
(51) **A47K 3/36** (11) 2 241 234 A3
- (71) **Alutechnik Matauschk GmbH**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 172 611 A3
- (71) **Alveole**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 825 302 A1
- (71) **Amada Company, Limited**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 826 587 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 825 945 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 73/02** (11) 2 825 014 A1
- (71) **American Science & Engineering, Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 825 904 A1
- (71) **Ammann Czech Republic a.s.**
(51) **E01C 19/28** (11) 2 825 703 A1
- (71) **AMPHIDEX A/S**
(51) **C08B 37/16** (11) 2 825 566 A2
(51) **C08B 37/16** (11) 2 825 567 A2
- (73) **Ampio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 1 572 115 B1
- (71) **ams AG**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 827 368 A1
- (71) **Analog Devices Technology**
(51) **H03M 1/06** (11) 2 827 498 A1
(51) **H03M 3/00** (11) 2 827 502 A2
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **G01R 33/09** (11) 2 825 896 A1

(51) G06F 1/26	(11) 2 827 222 A2	(71) AREVA Inc.	(71) Association Institut de Myologie
(51) G06F 9/38	(11) 2 368 180 B1	(51) G21C 7/24	(51) A61B 5/22
(51) G06F 17/14	(11) 2 778 948 A3	(73) Areva NC	(71) Astrium GmbH
(51) H01L 29/78	(11) 2 827 374 A1	(51) B66C 9/10	(51) G01C 21/16
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG		(71) Areva NP	(71) AT&T Mobility II LLC
(51) B05B 7/00	(11) 2 248 594 A3	(51) G21F 9/08	(51) H04L 12/24
(51) F02D 41/30	(11) 2 826 982 A1	(71) Areva Stockage d'Energie	(71) Ateliers de Construction de Thermo-Exchangeurs S.A.
(73) Andritz AG		(51) H01M 8/04	(51) F28D 9/04
(51) D21F 3/10	(11) 2 633 118 B1	(71) Arkema, Inc.	(73) Athenix Corporation
(71) Ankol Eood		(51) C08F 283/00	(51) C12N 15/82
(51) B60C 23/00	(11) 2 826 644 A1	(51) C08F 283/00	(71) Athmer oHG
(71) ANM Adaptive Neuromodulation GmbH		(71) Arledter, Hans Peter	(51) E06B 7/20
(51) A61F 11/04	(11) 2 826 448 A1	(51) D21F 1/00	(71;73) Atlantic Inertial Systems Limited
(73) Ansaldo Energia S.p.A.		(71) Arnhold, Hans	(51) G01C 19/56
(51) F02C 3/30	(11) 2 213 862 B1	(51) E05F 15/20	(51) G01C 19/5684
(73) Anselmi, Ferdinando		(71) Aroma System SRL	(73) ATOP S.p.A.
(51) A01G 9/24	(11) 2 625 950 B1	(51) B65D 85/804	(51) H02K 15/00
(73) Anselmi, Giorgio		(71) Array Biopharma, Inc.	(71) Atotech Deutschland GmbH
(51) A01G 9/24	(11) 2 625 950 B1	(51) C07D 311/04	(51) C23C 18/22
(71) Anthrogenesis Corporation		(71) Arrow Group Industries, Inc.	(51) C23C 18/22
(51) A01N 63/00	(11) 2 825 048 A1	(51) E04H 1/12	(51) C23C 18/22
(73) Apogenix GmbH		(71) Artech GmbH design + production in plastic	(51) C25D 5/48
(51) C12N 15/62	(11) 2 310 509 B1	(51) B41J 2/175	(71) Auckland Uniservices Limited
(71) Apollo Precision Beijing Limited		(71) Arthrex, Inc.	(51) C12N 5/0775
(51) C23C 14/26	(11) 2 825 684 A1	(51) A61L 27/50	(73) Auctnyc 15 LLC
(71) Apostore GmbH		(71) Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l.	(51) H04W 52/58
(51) B65G 1/137	(11) 2 826 732 A1	(51) A01G 9/24	(71;73) Audi AG
(71;73) Apple Inc.		(73) ARTSANA USA INC.	(51) B23D 43/02
(51) G06F 3/041	(11) 2 477 100 A3	(51) B62B 7/00	(51) B60Q 1/14
(51) G06F 3/048	(11) 2 503 445 B1	(71) Asahi Glass Company, Limited	(51) B60Q 3/02
(51) G06F 13/24	(11) 2 463 781 B1	(51) C07C 17/269	(51) B62D 21/03
(51) H01Q 1/24	(11) 2 826 096 A1	(51) C07C 17/269	(51) E05B 81/76
(51) H04L 27/36	(11) 2 573 993 B1	(71;73) Asahi Kasei Chemicals Corporation	(51) F16H 59/02
(51) H04M 1/247	(11) 2 827 566 A1	(51) C07C 7/10	(51) F16H 61/688
(51) H04W 12/06	(11) 2 827 629 A1	(51) C08G 18/80	(51) G01R 31/00
(51) H04W 76/06	(11) 2 826 330 A2	(71) Asahi Kasei E-materials Corporation	(51) G05B 13/04
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl		(51) H01L 21/027	(51) H01M 2/10
(51) B23D 57/00	(11) 2 826 582 A1	(71) Asahi Kasei Fibers Corporation	(71) AUDI AG
(71;73) Applied Materials, Inc.		(51) D01F 6/62	(51) B60G 17/0195
(51) B24B 37/04	(11) 2 191 936 B1	(71) Asahi Kasei Intertextiles Corporation	(51) B62D 21/11
(51) C23C 14/04	(11) 2 748 350 B1	(51) H01M 8/02	(71) Audi Electronics Venture GmbH
(51) C23C 14/54	(11) 2 826 883 A1	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(51) B60Q 1/14
(51) H01J 37/32	(11) 2 827 359 A1	(51) A61M 1/36	(73) Auf der Heide, Christian
(51) H01J 37/34	(11) 2 826 057 A1	(71) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag.	(51) B26B 27/00
(51) H01L 21/3105	(11) 2 449 579 B1	(51) F24D 17/00	(73) Aumann GmbH
(73) Aptalis Pharmatech, Inc.		(71) ASICS Corporation	(51) H02K 15/095
(51) A61K 9/22	(11) 1 976 492 B1	(51) A43C 1/06	(71) Auralight International AB
(71) Aquion Energy Inc.		(73) ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG	(51) F21S 4/00
(51) H01M 2/10	(11) 2 826 083 A1	(51) H05K 13/04	(73) AUTOFLUG GMBH
(71) Arburg GmbH + Co KG		(73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH	(51) B60N 2/24
(51) B41J 2/045	(11) 2 825 384 A1	(51) G01D 5/48	(71;73) Autoliv Development AB
(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL		(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa En Biotecnologías-CIC bioGune	(51) B60R 21/26
(51) C22C 38/00	(11) 2 591 134 B1	(51) A61K 31/40	(51) B60R 22/46
(73) Arch Timber Protection Limited		(71) Aspen Technology, Inc.	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH
(51) A01N 33/12	(11) 2 582 234 B1	(51) G05B 13/04	(51) F21S 8/10
(71) Archer Daniels Midland Company		(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(51) F21S 8/10
(51) C07D 493/04	(11) 2 825 543 A1	(51) E05B 15/16	(51) F21S 8/10
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V.		(51) E05B 19/08	(71) AutoNetworks Technologies, Ltd.
(51) B65D 1/02	(11) 2 825 469 A1	(71) Avaya Inc.	(51) H01M 2/20
(73) AREVA GmbH		(51) H04B 3/56	(51) H04B 3/56
(51) G01B 5/25	(11) 2 499 644 B1		(71) Avaya Inc.
			(51) H04L 29/06

- (73) **Aventis Pharma Limited**
(51) *G06M 1/16* (11) 1 927 073 B1
- (71) **AVL Emission Test Systems GmbH**
(51) *G01N 1/22* (11) 2 825 863 A1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) *F01N 1/02* (11) 2 633 162 B1
- (73) **Axcess Limited**
(51) *A61K 47/16* (11) 2 361 091 B1
- (71) **Axon EP, Inc.**
(51) *E21B 17/00* (11) 2 826 948 A2
- (71) **AXONOPTICS, LLC**
(51) *H01S 3/10* (11) 2 826 112 A1
- (71) **Azad Pharmaceutical Ingredients AG**
(51) *A61K 31/542* (11) 2 825 174 A1
- (71;73) **Azbil Corporation**
(51) *G01D 11/24* (11) 2 366 978 A3
(51) *G01F 1/58* (11) 2 290 331 B1
(51) *G01F 1/60* (11) 2 827 110 A1
- (73) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 494 955 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 556 074 B1
- (71) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 825 565 A1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) *A61K 31/416* (11) 2 409 698 B1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/056* (11) 2 827 384 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 826 504 A2
(51) *A61M 1/16* (11) 2 826 505 A1
- (71) **B/E Aerospace Inc.**
(51) *B29C 65/02* (11) 2 825 366 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 825 452 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 825 458 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 2 825 461 A2
- (73) **B&A Automation BVBA**
(51) *A01G 9/14* (11) 2 633 751 B1
- (73) **Babcock Noell GmbH**
(51) *H01L 39/06* (11) 2 599 134 B1
- (71) **Bächle, Dieter**
(51) *F16L 45/00* (11) 2 581 637 A3
- (71) **Bachmann, Karl-Heinz**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 825 109 A1
- (71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *H02K 1/27* (11) 1 936 779 A3
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *F42C 19/08* (11) 2 827 093 A1
(51) *G01B 5/00* (11) 2 827 095 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 827 210 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 827 211 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 827 212 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *C02F 1/26* (11) 2 272 800 B1
(51) *C10L 1/195* (11) 2 825 620 A1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) *E21B 23/01* (11) 2 826 950 A2
- (73) **Bakke Technology AS**
(51) *E21B 31/18* (11) 1 476 636 B1
- (73) **Balance Systems S.r.L.**
(51) *G01B 7/00* (11) 2 645 052 B1
- (73) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 286 890 B1
- (71) **Baltic Workboats AS**
(51) *B63B 1/20* (11) 2 826 702 A1
- (71) **BANDIT INDUSTRIES, INC.**
(51) *B02C 19/00* (11) 2 825 317 A1
- (71) **Bang & Olufsen A/S**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 826 264 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) *C21D 8/02* (11) 2 826 871 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 826 882 A1
- (71) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) *A21D 13/00* (11) 2 826 375 A1
- (71) **Barsky, Ilya Victorovich**
(51) *G01S 13/86* (11) 2 827 171 A1
- (71) **Barthel, Fritz**
(51) *A63C 9/086* (11) 2 826 528 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 110/06* (11) 2 478 018 B1
(51) *C08F 297/08* (11) 2 432 809 B1
(51) *C08L 23/10* (11) 1 648 961 B1
(51) *C08L 23/10* (11) 1 687 372 B1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 825 592 A1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 825 593 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C09D 5/36* (11) 2 406 330 B1
(51) *C09D 5/36* (11) 2 825 604 A1
- (73) **BASF Construction Polymers GmbH**
(51) *C08F 220/34* (11) 2 649 106 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *A61K 33/06* (11) 2 825 180 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 826 864 A2
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 37/20* (11) 2 826 367 A1
(51) *A01N 43/80* (11) 2 285 220 B1
(51) *A01N 43/90* (11) 2 825 043 A1
(51) *A01N 53/00* (11) 2 825 045 A1
(51) *A01N 53/00* (11) 2 825 046 A1
(51) *A01P 7/04* (11) 2 825 050 A1
(51) *A23K 1/165* (11) 1 928 260 B1
(51) *A61K 8/81* (11) 1 924 633 B1
(51) *C07C 51/47* (11) 2 440 512 B1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 825 533 A1
(51) *C07F 9/141* (11) 2 825 544 A1
(51) *C08F 8/44* (11) 2 591 016 B1
(51) *C08G 18/08* (11) 1 853 640 B1
(51) *C08K 5/3435* (11) 2 825 589 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 826 817 A1
(51) *C08L 75/08* (11) 2 825 597 A1
(51) *C08L 75/08* (11) 2 825 598 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 2 826 827 A1
(51) *C12P 13/00* (11) 2 825 661 A1
(51) *G03F 7/42* (11) 2 825 913 A1
(51) *G05D 11/12* (11) 2 825 926 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 2 826 085 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 827 430 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 781 310 A3
(51) *B25F 5/02* (11) 2 792 454 A3
- (73) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 13/06* (11) 1 629 811 B1
- (71) **Bäumer, Josef**
(51) *B65H 19/30* (11) 2 826 739 A2
- (71) **Bauunternehmen Echterhoff GmbH & Co. KG**
(51) *F03D 11/04* (11) 2 672 115 A3
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 349 390 B1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 349 390 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 484 676 B1
- (73) **Bayer Innovation GmbH**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 538 949 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 51/00* (11) 1 937 074 B1
(51) *A61K 31/519* (11) 2 556 831 B1
(51) *A61K 31/567* (11) 2 552 404 B1
(51) *B01F 3/04* (11) 2 608 875 B1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 825 502 A1
(51) *C01B 25/42* (11) 2 102 103 B1
(51) *C07D 251/20* (11) 2 655 346 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 825 532 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 825 540 A1
(51) *C07D 495/14* (11) 2 611 813 B1
(51) *C08G 18/42* (11) 2 496 618 B1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C25B 15/02* (11) 2 826 889 A1
- (71) **Bayer New Zealand Limited**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 825 154 A1
- (73) **Bayer Oy**
(51) *A61F 6/18* (11) 2 632 398 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 825 540 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) *C01B 3/38* (11) 2 825 502 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60C 23/04* (11) 2 673 147 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 2 625 056 B1
(51) *F16B 5/04* (11) 2 825 779 A1
- (73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) *F02K 9/70* (11) 2 025 908 B1
- (71) **Baylis Medical Company Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 826 435 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 671 A1
- (71) **BDR Thermea Group**
(51) *F24D 11/02* (11) 2 827 068 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 825 459 A1
- (71) **Beck Tight**
(51) *F16B 31/04* (11) 2 827 008 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/158* (11) 2 825 224 A2
(51) *A61M 5/20* (11) 2 825 227 A1
(51) *A61M 5/24* (11) 2 825 230 A2
(51) *A61M 25/06* (11) 2 825 240 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 664 A1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61B 17/20* (11) 2 825 106 A1
(51) *A61M 5/31* (11) 2 826 508 A1
(51) *A61M 39/10* (11) 2 826 519 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 825 500 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 825 231 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 825 232 A1

- (71) **Bee Vectoring Technology Inc.**
(51) **A01N 63/04** (11) 2 825 049 A1
- (71) **Beggins, Jeffrey J.**
(51) **A47G 23/02** (11) 2 825 080 A1
- (71) **Beggins, Thomas M.**
(51) **A47G 23/02** (11) 2 825 080 A1
- (71) **Behavioral Recognition Systems, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 826 020 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 2 826 029 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 161 438 B1
(51) **F28D 7/16** (11) 2 825 832 A2
(51) **F28F 1/12** (11) 2 096 397 B1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/39** (11) 1 474 102 B2
- (71) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 827 186 A1
- (73) **Beijing Institute Of Technology**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 564 259 B1
- (71) **Beilschmidt, Alfred**
(51) **F23C 10/00** (11) 2 827 059 A1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 826 123 A2
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64D 33/02** (11) 2 678 226 B1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 793 023 B1
(51) **G06F 7/70** (11) 2 460 070 B1
- (71) **Belrose Pharma Inc.**
(51) **A61K 47/30** (11) 2 825 204 A1
(51) **A61K 47/30** (11) 2 825 205 A1
- (71;73) **Belvac Production Machinery, Inc.**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 019 736 B1
(51) **B21D 51/26** (11) 2 825 333 A1
- (71) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) **A61K 31/03** (11) 2 826 472 A2
- (71) **Bender Analytical Holding B.V.**
(51) **C08G 73/02** (11) 2 825 582 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 3/44** (11) 2 822 127 A3
- (71) **Benefuel Inc.**
(51) **B01J 23/85** (11) 2 826 561 A1
- (71) **Beocom S.r.l.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 827 609 A1
- (73) **Berendsen A/S**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 214 947 B1
- (71) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 826 783 A1
- (71) **Bertelli & Partners S.R.L.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 317 224 A3
- (73) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 303 281 B1
- (71) **Beurer GmbH**
(51) **H05B 3/56** (11) 2 826 335 A1
- (71) **Bevis, Matthew**
(51) **A45C 11/38** (11) 2 825 076 A1
- (71) **BGI Diagnosis Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 865 A1
- (71) **BHKW Johann Hochreiter Biogas Planung Beratung GmbH**
(51) **B01F 7/02** (11) 2 826 549 A1
- (73) **Bibollet, Jean-Claude**
(51) **G10D 7/12** (11) 2 561 507 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 826 429 A1
- (71) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) **B29C 65/06** (11) 2 825 367 A1
- (73) **Bilfinger Water Technologies GmbH**
(51) **B01D 33/333** (11) 2 321 026 B1
- (73) **Bilstein GmbH & Co. KG**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 547 808 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 21/76** (11) 2 825 867 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 659 901 B1
- (73) **BIO-Rad Medical Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 186 911 B1
- (71) **BioFire Defense, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 867 A1
- (73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 314 315 B1
- (71) **Biomax Ltd.**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 826 371 A2
- (71) **Biomérieux**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 825 883 A1
- (73) **Biomat Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 413 989 B1
- (73) **BioNano Genomics, Inc.**
(51) **G01B 9/04** (11) 2 433 087 B1
- (71) **Bioneer A/S**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 825 158 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 826 418 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 5/0416** (11) 2 468 181 B1
- (71) **Biosurfitt, S.A.**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 825 881 A1
- (73) **Biotrin International Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 451 968 B1
- (71) **Biotron Limited**
(51) **C07C 279/22** (11) 2 826 770 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 630 978 A3
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/365** (11) 2 826 523 A1
(51) **A61N 1/365** (11) 2 826 524 A1
- (73) **BIP Patents**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 651 998 B1
- (71) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 7/00** (11) 2 805 659 A3
- (71) **Bisson, Massimiliano**
(51) **F27D 99/00** (11) 2 825 831 A1
- (71) **Bitop AG**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 825 038 A1
- (73) **Bitron Poland SP. Z O.O.**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 680 736 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 5/22** (11) 2 581 009 B1
(51) **A47L 5/24** (11) 2 581 012 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 581 015 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 827 221 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 827 233 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 827 238 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 825 976 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 827 257 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 2 827 271 A1
(51) **H01H 13/85** (11) 2 402 968 B1
(51) **H04B 7/00** (11) 2 826 158 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 826 183 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 184 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 826 201 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 827 539 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 2 827 546 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 475 148 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 811 718 A3
(51) **H04W 4/22** (11) 2 826 268 A2
(51) **H04W 12/06** (11) 1 696 626 B1
(51) **H04W 36/24** (11) 2 826 300 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 826 325 A1
- (73) **Blanc, Olivier**
(51) **A45D 34/02** (11) 2 683 269 B1
- (71) **Blank, Thomas**
(51) **F23B 60/02** (11) 2 775 201 A3
- (71) **Blanke GmbH & Co. Kg**
(51) **F24D 13/02** (11) 2 827 069 A2
- (71) **Bleiner, Thomas**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 827 435 A1
- (71) **Blohm + Voss Oil Tools GmbH**
(51) **E21B 19/10** (11) 2 826 949 A2
- (73) **Blue Horizon GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 57/06** (11) 1 794 072 B2
- (71) **Blue Wave Co S.A.**
(51) **F17C 1/14** (11) 2 825 813 A2
- (71) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) **B04B 7/02** (11) 2 825 318 A1
- (71) **Boa Technology, Inc.**
(51) **A43C 1/00** (11) 2 825 074 A1
- (71) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) **C13K 1/02** (11) 2 826 869 A1
- (71) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 825 663 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B41F 16/00** (11) 2 616 242 B1
- (71) **Boccaro, Patrice**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 826 404 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 827 186 A1
(51) **H04N 15/00** (11) 2 827 592 A1
- (71) **Boehrerit GmbH & Co. KG.**
(51) **C23C 16/34** (11) 2 825 686 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 826 480 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 625 174 B1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 571 870 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 213/55** (11) 2 429 993 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 826 480 A1

- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 825 159 A1
- (71) **Böhm, Heinrich, Dr.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 826 446 A1
- (71) **Bollersdorf, Hans-Joachim**
(51) **D21B 1/22** (11) 2 825 697 A2
- (71) **Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) **H04M 11/04** (11) 2 826 234 A1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 19/23** (11) 2 825 702 A2
(51) **E01C 21/00** (11) 2 578 749 A3
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 5/19** (11) 2 705 971 A3
- (73) **Bongiorno, Teresa Celsa**
(51) **F16B 33/02** (11) 2 545 291 B1
- (71) **Booktrack Holdings Limited**
(51) **G11B 27/11** (11) 2 827 333 A2
- (71) **Bordonaro, Benito**
(51) **E04F 21/05** (11) 2 826 929 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08F 4/6592** (11) 2 566 897 B1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 452 959 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 601 260 B1
- (73) **Borghi, Ivan**
(51) **B62D 7/04** (11) 2 701 964 B1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16J 15/16** (11) 2 825 800 A1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 825 403 A1
- (71) **Borst, Matthias**
(51) **B60Q 7/00** (11) 2 826 669 A1
(51) **B60Q 7/00** (11) 2 826 670 A1
(51) **B60Q 7/00** (11) 2 826 671 A1
- (71;73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 599 979 A3
(51) **F16C 17/04** (11) 2 535 606 B1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 826 256 A2
- (71) **BOSTIK SA**
(51) **A61L 15/58** (11) 2 825 214 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/954** (11) 2 094 203 B1
(51) **A61F 2/958** (11) 2 061 403 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/08** (11) 2 825 252 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 825 253 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 825 254 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 825 256 A2
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 709 559 B1
- (71) **Boston-Power, Inc.**
(51) **H02J 7/04** (11) 2 826 128 A1
- (71) **Boyarkin, Vitali Vitalevich**
(51) **F41C 7/00** (11) 2 827 090 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 082 686 B1
- (71) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 799 141 A3
- (73) **Braukmann, Bernd**
(51) **A47J 36/24** (11) 2 615 953 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A61C 17/22** (11) 2 826 441 A1
- (73) **Bredsgaard A/S**
(51) **B65B 9/18** (11) 2 578 497 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 17/04** (11) 2 825 400 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 825 374 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 826 642 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 826 643 A1
(51) **C08F 36/04** (11) 2 825 574 A1
- (71) **Brien Holden Vision Institute**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 825 910 A1
- (73) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/76** (11) 1 640 521 B2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 243/24** (11) 2 688 873 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 825 538 A1
- (71) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 826 662 A1
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) **H04W 48/12** (11) 2 826 304 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 826 152 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 826 153 A2
(51) **H04L 12/10** (11) 1 981 207 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 1 547 408 B1
(51) **H04N 21/426** (11) 2 827 599 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02K 1/02** (11) 2 826 129 A2
(51) **H02K 15/14** (11) 2 827 480 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/14** (11) 2 826 938 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/32** (11) 2 633 999 B1
(51) **B41J 33/00** (11) 2 514 600 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 194 431 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 759 925 A3
- (71) **Brown, Lisa Cangelosi**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 825 233 A2
- (71) **Bruker Chemical Analysis BV**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 825 871 A1
- (71) **Brunn, Hans-Jürgen**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 825 429 A1
- (71) **Brunner, Winfried**
(51) **A63C 11/02** (11) 2 826 529 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/52** (11) 2 637 535 B1
(51) **A47L 15/00** (11) 2 701 571 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 286 711 A3
(51) **A47L 15/42** (11) 2 422 679 A3
(51) **A47L 15/50** (11) 2 449 949 A3
(51) **A47L 15/50** (11) 2 465 407 A3
(51) **A47L 15/50** (11) 2 494 908 B1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 171 147 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 826 910 A1
(51) **F24C 3/10** (11) 2 267 371 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 827 066 A2
(51) **F24C 15/20** (11) 2 827 067 A2
(51) **F24H 1/18** (11) 2 827 077 A1
(51) **F25B 5/04** (11) 2 694 887 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 631 576 A3
- (51) **F25D 23/04** (11) 2 108 907 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 466 234 A3
(51) **H05B 6/06** (11) 2 826 336 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 827 680 A1
- (73) **BT Products AB**
(51) **B60G 17/056** (11) 2 674 386 B1
- (73) **BTG International Limited**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 428 519 B1
- (73) **BTG IPI, LLC**
(51) **D21H 23/32** (11) 2 516 740 B1
- (73) **BU Innovations Limited**
(51) **E02B 3/10** (11) 1 907 631 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 681 055 B1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23J 1/14** (11) 2 826 382 A1
(51) **A23J 1/14** (11) 2 826 383 A1
- (73) **Buschjost GmbH**
(51) **B01D 46/42** (11) 2 583 738 B1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 18/28** (11) 2 825 578 A1
- (71) **Bystronic Lenhardt GmbH**
(51) **E06B 3/673** (11) 2 390 454 A3
- (71;73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B23B 39/00** (11) 2 540 423 A3
(51) **B24B 23/02** (11) 2 248 627 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 248 628 B1
- (71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B25J 19/06** (11) 2 825 353 A1
- (71) **C.G.M. S.P.A.**
(51) **B29C 43/00** (11) 2 825 357 A1
(51) **B29C 43/00** (11) 2 825 358 A1
- (71) **Cable Components Group LLC**
(51) **H01B 11/08** (11) 2 826 043 A2
- (71) **Cable Logic S.r.l.**
(51) **F16D 66/02** (11) 2 827 018 A1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 825 609 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 473/06** (11) 2 825 539 A1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **H01J 49/02** (11) 1 366 505 B1
- (71) **Calnetix Technologies, LLC**
(51) **F02B 37/00** (11) 2 825 744 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 825 646 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 517 017 B1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) **H03D 7/14** (11) 2 037 571 B1
- (73) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62M 25/08** (11) 2 551 182 B1
- (71) **CAMPILLO FERRE, Joan**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 826 990 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 826 417 A1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 825 513 A1
(51) **G03B 13/36** (11) 2 827 190 A2
(51) **G03G 5/05** (11) 2 825 914 A1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 827 197 A1

- (51) **G03G 15/16** (11) 2 827 199 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 405 310 A3
(51) **G03G 21/20** (11) 2 434 351 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 827 264 A2
(51) **H01L 21/027** (11) 2 826 059 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 2 826 060 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 277 199 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 2 320 665 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 825 093 A1
(51) **G01P 3/68** (11) 2 431 749 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 1 510 875 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 827 195 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 597 521 A3
(51) **G06F 9/54** (11) 2 827 248 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 804 148 A3
(51) **G21K 1/02** (11) 2 827 339 A1
(51) **G21K 1/04** (11) 2 827 340 A1
(51) **H02P 8/14** (11) 2 827 491 A2
(51) **H04N 1/50** (11) 1 710 999 B1
(51) **H04N 9/07** (11) 2 827 588 A2
- (71) **Capish International AB**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 982 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 457 551 B1
- (71) **Carbodeon Ltd Oy**
(51) **C01B 31/06** (11) 2 825 505 A1
- (71) **Carbody**
(51) **B60T 7/06** (11) 2 826 680 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 219 730 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 2 222 368 B1
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 398 405 B1
- (71) **Carebay Europe Limited**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 825 228 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 825 229 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 825 245 A2
- (71) **Carego Innovative Technologies Inc.**
(51) **G06Q 50/04** (11) 2 827 295 A1
- (73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **G01N 23/04** (11) 1 792 168 B1
- (71) **Cargobeamer AG**
(51) **B61D 3/18** (11) 2 825 436 A1
- (73) **CargoGuard GmbH**
(51) **E05G 1/10** (11) 1 391 579 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F16J 15/16** (11) 2 827 026 A2
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 304 387 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 825 908 A1
- (71) **Carlisle Interconnect Technologies, Inc.**
(51) **H01R 13/635** (11) 2 826 106 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **B67D 1/04** (11) 2 826 744 A1
- (71) **Carré Technologies Inc.**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 826 105 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **C23C 22/83** (11) 2 825 691 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 825 282 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **C07H 19/044** (11) 2 825 546 A2
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **B41J 3/36** (11) 2 620 288 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 575 105 A3
(51) **H04N 1/387** (11) 1 524 841 B1
- (71) **Castlecrafts Limited**
(51) **D06J 1/00** (11) 2 826 913 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 826 965 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **C10L 1/18** (11) 2 634 237 B1
- (71) **CDK Zarmutek GbR**
(51) **E03B 7/09** (11) 2 781 662 A3
- (71;73) **Celanese International Corporation**
(51) **B01J 23/31** (11) 2 825 305 A1
(51) **B01J 37/08** (11) 2 825 307 A1
(51) **C07C 67/343** (11) 2 825 521 A1
(51) **D06N 7/00** (11) 2 644 769 B1
- (71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) **A01N 43/54** (11) 2 825 041 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 2 825 042 A1
- (71) **Collectis**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 825 190 A2
- (73) **Cellzome Limited**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 542 536 B1
- (71) **Celtech**
(51) **G01F 11/02** (11) 2 500 700 A3
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 792 550 A3
- (71) **Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann**
(51) **A01G 9/10** (11) 2 825 020 A1
- (73) **Centre de Transfert de Technologie du Mans**
(51) **G01H 15/00** (11) 2 310 815 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 825 892 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois**
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 825 092 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **G01N 33/24** (11) 2 312 310 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **H01R 39/18** (11) 2 579 399 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 170 290 B1
(51) **C04B 35/584** (11) 2 383 243 A3
(51) **C07K 14/08** (11) 2 170 934 B1
(51) **C08F 8/22** (11) 2 825 573 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 2 825 626 A1
(51) **D06M 11/44** (11) 2 268 860 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 290 721 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 825 302 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 825 499 A2
(51) **C07D 307/62** (11) 2 825 531 A1
(51) **H05B 6/02** (11) 2 491 760 B1
- (71) **Centro De Investigación Y Tecnología Agroalimentaria De Aragón**
(51) **A01N 65/12** (11) 2 826 372 A1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics USA, Inc.**
(51) **C01B 33/107** (11) 2 825 506 A1
- (71) **Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO. KG**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 825 859 A1
- (71) **Centrum Vedecko-Technických Informací SR**
(51) **B63B 35/32** (11) 2 825 444 A1
- (71;73) **Certicom Corp.**
(51) **G01V 15/00** (11) 2 680 046 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 826 201 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 826 268 A2
- (73) **CGGVeritas Services SA**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 605 047 B1
- (71) **Chang Wah Electromaterials Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 373 126 A3
- (71) **Chantelle**
(51) **A41C 5/00** (11) 2 826 389 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 825 098 A2
- (73) **Charles River Laboratories, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 265 111 B1
- (71) **Chart Inc.**
(51) **F17C 13/02** (11) 2 738 443 A3
- (73) **Cheese Systems, Inc.**
(51) **A01J 25/02** (11) 2 377 391 B1
- (71;73) **Chemtura Corporation**
(51) **C07C 43/29** (11) 2 148 851 B1
(51) **C10M 141/02** (11) 2 825 621 A1
- (71) **Chengdu Huasun Group Inc., Ltd.**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 826 473 A1
- (71) **Chengdu University of Traditional Chinese Medicine**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 826 473 A1
- (71) **Cherradi El Fadili, Ibrahim Farid**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 825 938 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **E21B 47/10** (11) 2 825 728 A2
- (71) **Chiaffi, Michel**
(51) **F04D 23/00** (11) 2 825 776 A2
- (71) **Chief Land Electronic Co. Ltd.**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 571 071 A3
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 31/5415** (11) 2 825 173 A2
(51) **C12N 5/071** (11) 2 825 637 A1
- (73) **China Agricultural University**
(51) **A61K 35/68** (11) 2 140 877 B1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 827 528 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 827 529 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 827 540 A1
- (73) **China University of Mining and Technology**
(51) **C23C 8/02** (11) 1 980 640 B1
- (73) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23L 1/275** (11) 2 717 720 B1
- (71) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 827 017 A1
- (73) **Chryso**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 414 302 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 826 789 A1

- (71) **Circaid Medical Products, Inc.**
(51) **A61F 13/08** (11) 2 825 143 A1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 425 619 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 826 207 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 782 270 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 779 589 A3
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 827 386 A1
- (71) **Citizen Finetech Miyota Co., Ltd.**
(51) **G01L 23/22** (11) 2 827 117 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01L 23/22** (11) 2 827 117 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 827 386 A1
- (71) **City University of Hong Kong**
(51) **H01P 3/00** (11) 2 827 440 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 826 356 A1
(51) **A01F 12/30** (11) 2 606 713 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 826 647 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 2 827 213 A2
- (71) **CLAAS Tractor SAS**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 826 656 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **B01J 31/18** (11) 2 477 740 B1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 379 570 B1
(51) **C08K 5/53** (11) 2 632 979 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 827 266 A2
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 827 330 A1
- (71) **Climax Holdings Pty Limited**
(51) **A61K 131/00** (11) 2 825 211 A1
- (71) **Climax Molybdenum Company**
(51) **C01G 39/06** (11) 2 805 917 A3
- (71) **Cliniques Universitaires Saint Luc**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 825 107 A1
- (71) **CloudTomo Limited**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 784 975 A3
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 75/00** (11) 2 825 018 A1
(51) **A01F 15/04** (11) 2 825 019 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **G05G 5/03** (11) 2 827 218 A2
- (73) **CNS, INC.**
(51) **G07F 11/66** (11) 1 461 784 B1
- (71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) **C12P 3/00** (11) 2 825 660 A1
- (73) **Coatex S.A.S**
(51) **D21H 17/33** (11) 2 556 192 B1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 826 570 A1
(51) **F16N 29/02** (11) 2 825 810 A1
- (71) **Code 3, Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 778 882 A3
- (71;73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 825 644 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 825 647 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 2 483 415 B1
- (71) **Codus Holdings Limited**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 825 387 A1
- (73) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 65/40** (11) 2 676 898 B1
- (71) **Cognilore Inc.**
(51) **H04L 12/16** (11) 2 826 204 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 826 205 A1
- (71) **Cohen, Ben Z.**
(51) **B65D 47/18** (11) 2 825 475 A1
- (73) **Coherent, Inc.**
(51) **H01S 3/034** (11) 2 382 694 B1
- (71) **Cold Spring Harbor Laboratories**
(51) **A01H 5/10** (11) 2 825 025 A1
(51) **A01H 5/10** (11) 2 825 026 A1
- (71) **Cold Spring Harbor Laboratory**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 825 657 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 826 442 A1
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 47/30** (11) 2 825 203 A1
- (71) **Combagro (Suisse) Sarl**
(51) **A01G 31/02** (11) 2 825 023 A2
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 21/234** (11) 2 728 889 A3
(51) **H04N 21/2662** (11) 2 827 597 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **F24J 2/26** (11) 2 827 079 A1
(51) **G01S 5/14** (11) 2 827 169 A1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 827 390 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 549 670 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61J 1/03** (11) 2 826 456 A1
(51) **B01J 13/10** (11) 2 686 097 B1
(51) **E04F 10/10** (11) 2 825 709 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 825 876 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 827 143 A1
(51) **G01R 33/09** (11) 2 597 480 B1
(51) **G06F 15/80** (11) 2 825 975 A1
(51) **H01F 7/20** (11) 2 568 482 B1
(51) **H01L 21/18** (11) 2 612 347 B1
(51) **H01L 31/055** (11) 2 826 076 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 826 082 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 427 A1
(51) **H02N 1/00** (11) 2 449 670 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 825 399 A1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60R 19/18** (11) 1 773 629 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 826 726 A1
- (73) **CONCEPT Gesellschaft für kreative Produktentwicklung Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F24B 13/00** (11) 2 657 613 B1
- (71) **Coneinn Marketing, B.V.**
(51) **A21D 13/00** (11) 2 825 052 A1
(51) **B65D 81/34** (11) 2 825 480 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 827 281 A1
- (71) **Connex Systems Corporation**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 827 400 A1
- (73) **Conradi + Kaiser GmbH**
(51) **E04B 1/86** (11) 2 463 451 B1
- (71) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 825 655 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A01N 65/12** (11) 2 826 372 A1
- (71) **Constin GmbH**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 826 229 A1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **F16H 61/688** (11) 2 699 826 B1
(51) **H03K 4/02** (11) 2 826 144 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 544 915 B1
(51) **F02B 37/16** (11) 2 825 745 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 825 773 A1
(51) **G01C 22/00** (11) 2 825 851 A1
(51) **G06F 9/52** (11) 2 827 247 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 826 031 A1
- (73) **CONTIPRO PHARMA, A.S.**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 510 017 B1
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 811 287 A3
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 825 406 A1
- (73) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 359 369 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 825 111 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 381 989 B1
- (73) **Coppens, Daniel**
(51) **A61B 6/04** (11) 1 850 756 B1
- (73) **Coractive High-Tech Inc.**
(51) **H01S 3/17** (11) 2 179 480 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 825 281 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 825 685 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 825 941 A1
- (73) **Corts Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **B21B 31/32** (11) 2 620 232 B1
- (71) **Covagen AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 825 197 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 377 470 B1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 092 895 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 441 396 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 826 428 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 826 433 A2
(51) **A61B 18/12** (11) 2 826 434 A1
(51) **A61L 15/44** (11) 2 777 719 A3
(51) **A61L 27/04** (11) 2 578 245 A3
(51) **A61L 27/34** (11) 2 614 843 A3
(51) **A61L 27/54** (11) 2 777 726 A3
(51) **A61M 25/00** (11) 2 349 431 B1
(51) **A61N 5/02** (11) 2 825 258 A1
(51) **A61N 5/04** (11) 2 239 009 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 826 241 A1
(51) **H05H 1/46** (11) 2 765 838 A3
- (71) **Cox, Osvaldo**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 825 040 A1
- (71) **CP Pumpen AG**
(51) **F04D 13/02** (11) 2 546 524 A3
- (71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche**
(51) **C08F 8/22** (11) 2 825 573 A1

- (71;73) **Cree, Inc.**
(51) *H01L 33/04* (11) 2 034 530 B1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 826 138 A2
- (71) **Crimson Trace Inc.**
(51) *F41G 1/46* (11) 2 825 837 A1
- (71) **Critical Care Diagnostics, Inc.**
(51) *G01N 33/74* (11) 2 827 152 A1
- (71) **Crosbie, Stephen, H.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 825 132 A1
- (71) **Crowcon Detection Instruments Limited**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 825 880 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 826 007 A2
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) *B21D 51/44* (11) 2 825 334 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 825 980 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) *C12N 7/02* (11) 2 825 640 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) *G01N 27/333* (11) 2 825 873 A1
- (73) **CTC Analytics AG**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 261 676 B1
- (71) **Cumberland Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A01N 37/10* (11) 2 825 039 A2
- (71) **CuRNA, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 825 648 A2
- (73) **Currell, Fred J.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 355 708 B1
- (71) **Curry, Jon K.**
(51) *A01B 1/02* (11) 2 826 351 A1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) *A61F 13/62* (11) 2 826 452 A1
- (71) **Cutsforth Products Inc.**
(51) *H01R 39/41* (11) 2 826 110 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) *C08G 59/18* (11) 2 825 579 A2
- (71) **Cytogel Pharma, LLC**
(51) *C07K 5/107* (11) 2 826 786 A1
- (73) **D-Box Technologies Inc.**
(51) *H04N 21/233* (11) 2 245 847 B1
- (71) **D'Agnone, Uwe**
(51) *D21H 11/14* (11) 2 825 699 A1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology**
(51) *G09B 9/04* (11) 2 827 321 A1
- (73) **DAEWOONG BIO INC.**
(51) *C07J 9/00* (11) 1 966 228 B1
- (73) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *C07J 9/00* (11) 1 966 228 B1
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) *F01N 13/20* (11) 2 825 741 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B65B 55/04* (11) 2 826 716 A1
(51) *B65B 55/06* (11) 2 826 717 A1
(51) *G01T 1/185* (11) 2 141 511 A3
(51) *H01L 51/50* (11) 2 276 086 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *B42D 25/382* (11) 2 826 634 A1
(51) *B42D 25/382* (11) 2 826 635 A1
- (71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 826 820 A1
- (71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**
(51) *B01F 17/42* (11) 2 826 550 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B01J 31/02* (11) 1 238 704 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) *C07C 51/44* (11) 2 826 767 A1
(51) *C08G 59/24* (11) 2 826 799 A1
(51) *F16H 61/06* (11) 2 825 795 A1
- (71) **Daicel-Evonik Ltd.**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 826 818 A1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) *C22C 19/05* (11) 2 826 877 A2
- (71;73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *A61K 31/197* (11) 2 826 477 A1
(51) *C07D 417/14* (11) 2 226 322 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *D21H 21/16* (11) 2 826 918 A1
(51) *F24F 1/00* (11) 2 827 071 A1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 827 083 A1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B01F 17/42* (11) 2 826 550 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 825 294 A1
- (71;73) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 540 265 B1
(51) *A61F 13/49* (11) 2 826 451 A1
(51) *B65D 83/08* (11) 2 233 406 B1
- (73) **Dall Production Aps**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 198 247 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) *F16D 3/84* (11) 2 825 786 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *C12N 15/12* (11) 1 525 323 B1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 825 160 A1
- (71) **Danfoss Polypower A/S**
(51) *H01L 41/053* (11) 2 826 077 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) *B21B 1/46* (11) 2 580 001 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) *F27D 3/00* (11) 2 699 862 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/26* (11) 2 825 643 A1
(51) *C12P 5/00* (11) 2 516 654 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 825 158 A1
(51) *C08J 9/26* (11) 2 826 814 A1
(51) *H01S 3/0941* (11) 2 826 111 A1
- (71) **Danstar Ferment AG**
(51) *A23K 3/03* (11) 2 826 385 A1
- (73) **Dascanova GmbH**
(51) *B27N 3/14* (11) 2 660 024 B1
- (71) **Dass, Pradeep**
(51) *F17D 5/02* (11) 2 825 815 A1
- (71) **Dassault Aviation**
(51) *H04W 4/00* (11) 2 827 616 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 827 303 A1
- (73) **DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A.**
(51) *A01G 3/037* (11) 2 604 106 B1
- (71) **Dbapparel Operations**
(51) *A41C 3/00* (11) 2 825 066 A2
(51) *A41C 3/10* (11) 2 825 067 A2
- (73) **DBI/CIDAUT TECHNOLOGIES, LLC**
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 244 084 B1
- (71) **DCP Schneider UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *G09F 17/00* (11) 2 490 207 A3
- (71) **De Beers Centenary AG**
(51) *B07C 5/342* (11) 2 825 321 A1
(51) *B07C 5/342* (11) 2 825 322 A1
- (71) **de Jong, Gijbertus Maria Theodorus**
(51) *A61K 31/194* (11) 2 826 476 A1
- (73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) *A47J 31/057* (11) 2 695 553 B1
- (71) **Debutrac BVBA**
(51) *A01F 25/20* (11) 2 826 359 A2
- (73) **Decode Genetics EHF**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 115 171 B1
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO. KG**
(51) *H01T 2/02* (11) 2 827 462 A2
- (71) **Deja vu Security, LLC**
(51) *G06F 11/36* (11) 2 827 253 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) *A01K 1/12* (11) 2 825 033 A2
- (71) **Delicarta S.p.A.**
(51) *D21H 17/02* (11) 2 826 917 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) *F02P 9/00* (11) 2 825 767 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 63/00* (11) 2 589 790 B1
(51) *H01R 13/422* (11) 2 826 101 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 789 377 A3
(51) *B60R 16/023* (11) 2 826 673 A1
(51) *B60R 16/023* (11) 2 826 674 A2
(51) *H01B 11/00* (11) 2 779 176 A3
(51) *H01H 1/00* (11) 2 494 564 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 2 689 532 B1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 810 817 A3
(51) *F03D 7/04* (11) 2 634 421 A3
- (71) **Delta Progetti S.r.l.**
(51) *A01C 7/04* (11) 2 825 015 A1
- (71) **Deltacast S.A.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 826 017 A1
- (71) **Dematic Accounting Services GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 826 728 A1
(51) *B65G 1/04* (11) 2 826 729 A1
(51) *B65G 1/04* (11) 2 826 730 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02D 41/24* (11) 2 031 229 A3
(51) *H01F 38/12* (11) 1 511 045 B1
(51) *H01Q 9/38* (11) 2 827 447 A1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) *C22F 1/00* (11) 2 825 680 A1
- (71) **Depalma, Mark S.**
(51) *G06F 11/34* (11) 2 801 910 A3

- (73) **Department of Biotechnology**
(51) *G01N 33/58* (11) 2 201 379 B1
- (73) **Deppeler, Arnold**
(51) *B24B 3/60* (11) 2 454 051 B1
- (71) **Depro AS**
(51) *E21B 19/09* (11) 2 825 716 A1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 298 179 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 825 115 A1
(51) *A61M 27/00* (11) 2 826 517 A1
- (71) **Deroyal Industries, Inc.**
(51) *A61F 5/00* (11) 2 825 138 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06F 17/21* (11) 2 393 018 A3
(51) *H04B 10/114* (11) 2 827 513 A2
(51) *H04L 12/28* (11) 2 043 305 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 213 064 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 827 618 A1
- (73) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 652 540 B1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 826 971 A1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) *A61B 5/1495* (11) 2 825 096 A1
- (71) **DF Mompresa, S.A.U.**
(51) *B65G 1/02* (11) 2 826 727 A1
- (73) **Diachemix LLC**
(51) *G01N 33/542* (11) 1 881 324 B1
- (73) **DiaCoating GmbH**
(51) *A61L 27/30* (11) 1 824 528 B1
- (73) **Diamant Wire Teknikk AS**
(51) *B28D 1/08* (11) 2 572 848 B1
- (71) **Diamond, Andrew**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 826 226 A2
- (73) **Dieffenbacher System-Automation GmbH**
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 569 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) *F41G 7/22* (11) 2 792 991 A3
(51) *F41G 7/30* (11) 2 803 938 A3
(51) *F41H 13/00* (11) 2 397 809 A3
- (71) **Diehl Metering GmbH**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 827 111 A1
- (71) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 827 442 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 523 468 A3
- (71) **Digiteyer**
(51) *G03B 17/56* (11) 2 825 912 A2
- (71) **dihva GmbH**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 827 313 A1
- (71) **Dip-Tech Ltd.**
(51) *C09D 11/322* (11) 2 826 825 A1
- (71) **Dipo Induction Co., Ltd.**
(51) *A47J 37/12* (11) 2 801 306 A3
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 827 267 A1
- (71) **DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH**
(51) *G01N 21/47* (11) 2 827 129 A1
- (71) **DJO, LLC**
(51) *A61F 7/00* (11) 2 825 141 A2
- (73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD.**
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 689 890 B1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 9/15* (11) 2 826 380 A1
- (71) **Docu Innovations GmbH**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 825 130 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 5/44* (11) 2 826 237 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 826 245 A1
- (71) **Domotek, Ltd.**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 325 568 A3
(51) *F24D 3/10* (11) 2 333 429 A3
(51) *F24D 13/02* (11) 2 339 248 A3
- (73) **Dong, Zhijun**
(51) *E06B 7/00* (11) 2 592 210 B1
- (71) **Dongguan Summit Luggage Co., Ltd**
(51) *A45C 5/03* (11) 2 826 393 A1
- (71) **Dourado, Hugo Leonardo**
(51) *A45C 9/00* (11) 2 826 395 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 43/50* (11) 2 419 441 B1
(51) *C07K 16/40* (11) 2 576 623 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) *C07F 9/40* (11) 1 723 156 B1
(51) *C12N 15/62* (11) 2 415 873 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *C07F 7/16* (11) 2 826 782 A2
(51) *C08L 83/10* (11) 2 825 599 A1
(51) *C09D 183/04* (11) 1 907 495 B1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C09K 5/14* (11) 2 825 612 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B01D 21/00* (11) 2 825 276 A1
(51) *C03C 17/32* (11) 2 545 010 B1
(51) *C08F 220/44* (11) 2 569 083 B1
(51) *C08G 18/09* (11) 2 825 577 A1
(51) *C08G 18/30* (11) 2 655 465 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 519 558 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 825 585 A1
(51) *C08K 3/00* (11) 2 826 816 A1
(51) *C08K 7/22* (11) 2 616 509 B1
(51) *C08L 63/02* (11) 2 825 594 A1
(51) *C08L 75/04* (11) 2 576 694 B1
(51) *C09D 163/00* (11) 2 825 605 A1
- (71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) *C25D 7/00* (11) 2 826 891 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 7/04* (11) 2 825 712 A1
- (71) **Dr. Hinz Dental-Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) *A46B 5/02* (11) 2 826 400 A2
- (73) **Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) *B60R 13/04* (11) 1 914 120 B1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 827 144 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) *C03B 37/018* (11) 2 821 378 A3
- (73) **Drexel University**
(51) *A61L 27/16* (11) 2 219 694 B1
- (71) **Driessen Aerospace Group N.V.**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 825 453 A2
(51) *B64D 11/00* (11) 2 825 454 A2
(51) *B64D 11/00* (11) 2 825 455 A2
(51) *B64D 11/04* (11) 2 825 457 A2
- (73) **Drillmec S.p.A.**
(51) *E21B 15/00* (11) 2 578 794 B1
- (71) **Drom Fragrances GmbH & Co. KG**
(51) *A61M 11/06* (11) 2 826 510 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 187 762 B1
(51) *A23L 2/385* (11) 2 683 257 B1
(51) *C08K 3/16* (11) 2 630 188 B1
(51) *C08L 63/10* (11) 2 825 595 A1
(51) *C12N 15/63* (11) 2 825 650 A1
(51) *C12N 15/63* (11) 2 825 651 A1
(51) *C12N 15/90* (11) 2 825 659 A1
(51) *F21V 7/22* (11) 2 825 821 A1
(51) *H01B 7/18* (11) 2 826 042 A1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) *G10L 21/043* (11) 2 827 331 A2
- (71) **Duncan MacRae**
(51) *A45F 3/04* (11) 2 826 399 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *A23C 9/123* (11) 2 826 379 A1
- (71) **DURAVIT AG**
(51) *A47K 3/02* (11) 2 826 406 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 826 567 A1
- (71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) *B41J 25/00* (11) 2 825 389 A1
- (73) **Duwa Broses**
(51) *A46B 9/02* (11) 2 477 520 B1
- (71) **DWI an der RWTH Aachen e.V.**
(51) *H01M 4/36* (11) 2 827 412 A1
- (71) **Dye, Philip**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 826 515 A1
- (73) **Dynamic Micro Systems**
(51) *H01L 21/677* (11) 2 092 555 B1
- (73) **Dynea Chemicals OY**
(51) *C08F 220/06* (11) 2 488 558 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) *F04D 29/26* (11) 2 827 002 A2
- (73) **E-L Management Corp.**
(51) *A61K 35/66* (11) 1 722 804 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 376 595 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) *A01H 5/10* (11) 2 825 025 A1
(51) *A01H 5/10* (11) 2 825 026 A1
(51) *C07K 14/415* (11) 2 825 550 A2
(51) *C12N 15/82* (11) 2 825 656 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 825 657 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *G01K 7/20* (11) 2 664 905 A3
(51) *H03K 17/96* (11) 2 827 497 A2
- (73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) *B01D 39/14* (11) 2 648 823 B1
(51) *C08G 73/08* (11) 2 652 012 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) *A23L 3/3499* (11) 2 089 065 B1
- (73) **E.I. Technology Limited**
(51) *G08B 29/14* (11) 2 575 114 B1
- (71) **E.M.G. Srl**
(51) *F42B 33/00* (11) 2 827 092 A1

(73) E.T.C. S.r.l. (51) H01L 51/52 (11) 2 737 559 B1	(73) Electromagnetic Geoservices ASA (51) G01V 3/12 (11) 2 668 524 B1	(73) ENI S.p.A. (51) C02F 1/04 (11) 2 485 982 B1
(71) EADS Sogerma (51) B64D 11/06 (11) 2 826 712 A1	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) H04L 29/06 (11) 2 827 552 A2	(71) Entegris, Inc. (51) H01L 21/306 (11) 2 826 062 A1
(71) Eastman Kodak Company (51) B41F 1/18 (11) 2 825 382 A1	(73) Element Six Abrasives S.A. (51) C04B 35/52 (11) 2 300 393 B1	(73) Envont LLC (51) B01J 13/00 (11) 2 509 710 B1
(71) Easton Sports, Inc. (51) A43B 5/16 (11) 2 825 072 A1	(71) Element Six Technologies Limited (51) B01J 23/889 (11) 2 825 306 A1 (51) G01N 27/30 (11) 2 825 872 A1	(71) EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd. (51) A23L 1/236 (11) 2 826 386 A1
(71) EasyWork UG (haftungsbeschränkt) (51) B23B 31/00 (11) 2 826 579 A1	(71) elero GmbH (51) E06B 9/90 (11) 2 476 859 A3	(73) Epcos AG (51) H01G 7/04 (11) 2 517 218 B1
(71) Eaton Corporation (51) H01H 47/22 (11) 2 826 053 A1 (51) H01H 71/68 (11) 2 826 055 A1 (51) H02H 7/30 (11) 2 826 118 A1	(71) Elite Account Kft. (51) F03D 1/02 (11) 2 825 768 A1	(71) EPCOS AG (51) B60H 1/00 (11) 2 786 882 A3
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V. (51) H02B 1/36 (11) 2 826 116 A1	(71) Eltek AS (51) H02M 7/5387 (11) 2 826 140 A2	(71) Epizyme, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 2 825 161 A1
(71) Eaton Industries Manufacturing GmbH (51) H01R 13/639 (11) 2 826 107 A1	(71) Elwha LLC (51) G06F 17/30 (11) 2 825 986 A1	(71) Epoke A/S (51) E01H 10/00 (11) 2 826 919 A1
(71) EBARA CORPORATION (51) G01R 31/305 (11) 2 508 903 A3 (51) H01L 21/00 (11) 2 131 387 A3	(73) Embraer S.A. (51) B64D 13/06 (11) 2 199 202 B1	(73) Equistar Chemicals, LP. (51) B32B 27/08 (11) 2 580 055 B1
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) F01N 1/06 (11) 2 826 966 A1	(71) Emcore Solar Power, Inc. (51) H01L 31/042 (11) 2 827 380 A1 (51) H01L 31/0687 (11) 2 827 385 A1	(71) Erasteel (51) H01F 1/01 (11) 2 826 045 A1
(71) Echostar Technologies L.L.C. (51) H04N 7/173 (11) 2 826 242 A1	(71) EMD Millipore Corporation (51) C12N 7/01 (11) 2 825 639 A1	(71) ERCO GmbH (51) G02B 19/00 (11) 2 827 179 A2
(71) EchoStar Technologies L.L.C. (51) H04N 5/445 (11) 2 826 238 A1	(73) EMERSON ELECTRIC CO. (51) F16K 3/24 (11) 2 309 157 B1	(73) Ericsson Modems SA (51) H04L 29/06 (11) 2 632 105 B1
(71) ECHOSTAR TECHNOLOGIES, LLC (51) H04L 9/00 (11) 2 826 197 A1 (51) H04N 7/08 (11) 2 826 240 A1	(71;73) Emhart Glass S.A. (51) B07C 5/12 (11) 2 177 899 B1 (51) C03B 40/027 (11) 2 826 755 A2 (51) C03B 40/027 (11) 2 826 756 A2	(71) Erlau AG (51) B60C 27/06 (11) 2 825 401 A1
(71) Eco.logic Brands Inc. (51) B65D 77/06 (11) 2 826 720 A1	(71) Emilio Stecher AG (51) E04F 13/08 (11) 2 826 928 A1	(73) ERS electronic GmbH (51) H01L 21/67 (11) 2 478 550 B1
(73) Ecolab INC. (51) C07C 227/16 (11) 2 276 724 B1	(73) Emisphere Technologies, Inc. (51) A61K 31/28 (11) 1 830 831 B1	(71) Escaleras Aguerri, S.L. (51) E06C 7/00 (11) 2 826 947 A1
(71) Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) B81C 1/00 (11) 2 825 499 A2	(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/20 (11) 2 411 636 B1	(71) ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG (51) A01D 75/00 (11) 2 825 018 A1
(71) Ecosh Co., Ltd. (51) E03D 13/00 (11) 2 826 923 A1	(71) Emory University (51) A61B 17/02 (11) 2 825 100 A1	(73) Esolar, Inc. (51) F24J 2/38 (11) 2 145 137 B1
(71) Ecrin Systems (51) G06F 1/20 (11) 2 825 929 A1	(71) Enache, Aurel (51) F02C 7/22 (11) 2 825 750 A1	(71) ESOPP (51) B65H 27/00 (11) 2 623 446 A3
(71) Eddie Bauer LLC (51) A47G 9/08 (11) 2 826 405 A1	(73) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 5/08 (11) 2 143 727 B1	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) B29D 11/00 (11) 2 590 808 B1
(71) Edmund, Plumbom (51) E04H 7/06 (11) 2 708 680 A3	(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG (51) F23K 1/04 (11) 2 508 800 A3	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 1/00 (11) 2 787 399 A3
(71) Edwards Limited (51) H05H 1/34 (11) 2 827 685 A2	(71) Endless Solar Corporation Ltd. (51) B29C 49/02 (11) 2 825 364 A1	(73) Etablissements Caillau (51) F16L 23/08 (11) 2 686 597 B1
(71) Egon Evertz K.G. (GmbH & CO) (51) B22D 11/055 (11) 2 266 726 A3	(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) G11C 29/52 (11) 2 539 899 B1	(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement (51) C07K 16/16 (11) 2 197 913 B1
(71) Eikje, Natalja (51) G01N 21/35 (11) 2 825 866 A1	(71) Enea-Ente Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e L'Ambiente (51) G01T 7/00 (11) 2 108 978 A3 (51) G01T 7/00 (11) 2 108 979 A3	(73) Etat Français Représenté Par Le Délégué Général Pour L'Armement (51) G01N 27/447 (11) 2 350 634 B1
(73) Elan Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 475/04 (11) 2 516 441 B1	(73) Enel Sole S.r.L. (51) F21S 8/08 (11) 2 596 282 B1	(71;73) ETH Zurich (51) B01L 3/00 (11) 2 826 563 A1 (51) C07K 14/25 (11) 2 311 972 B1 (51) C08F 4/22 (11) 2 826 795 A1
(73) Electricité de France (51) F03B 17/06 (11) 2 475 871 B1 (51) H05B 6/02 (11) 2 491 760 B1	(71) Energium co., ltd. (51) G01N 35/04 (11) 2 793 030 A3	(71) Ethera (51) B01D 53/02 (11) 2 826 539 A1
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) D06F 39/00 (11) 2 826 909 A1 (51) H03K 17/96 (11) 2 827 496 A1	(71) Energreen AS (51) F03B 13/10 (11) 2 826 989 A1	(71;73) Ethicon, Inc (51) A61B 17/06 (11) 2 146 647 B1 (51) A61B 17/06 (11) 2 389 119 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 825 102 A1 (51) A61B 17/068 (11) 2 825 103 A1

(71) ETHICON, INC. (51) C08G 63/00 (11) 2 825 581 A1	(73) ExxonMobil Upstream Research Company (51) G01V 1/28 (11) 1 938 281 B1	(71) FEI COMPANY (51) H01J 37/14 (11) 2 827 356 A1 (51) H01J 37/141 (11) 2 827 357 A1
(73) ETHYPHARM (51) A61K 9/16 (11) 2 037 885 B1	(71) Eyegene Inc. (51) A61K 38/16 (11) 2 826 488 A1	(71) FELCO Motion SA (51) A01G 17/08 (11) 2 826 362 A1 (51) A01G 17/08 (11) 2 826 363 A1
(71) Etowas Co., Ltd. (51) D06P 5/00 (11) 2 826 914 A1	(71) F. Hoffmann-La Roche AG (51) G01N 21/64 (11) 2 827 130 A1 (51) G01N 33/53 (11) 2 827 146 A1 (51) G01N 33/53 (11) 2 827 147 A1 (51) G01N 33/68 (11) 2 827 151 A1	(71) Felt, Jeffrey, C. (51) A61F 2/44 (11) 2 825 132 A1
(71) Etrema Products, Inc. (51) B01D 19/00 (11) 2 825 275 A1	(71) F. Hoffmann-La Roche SA (51) C07K 14/00 (11) 2 825 549 A1	(71) Fermentalg (51) C12N 1/12 (11) 2 825 628 A1 (51) C12N 1/12 (11) 2 825 629 A1 (51) C12N 1/12 (11) 2 825 630 A1 (51) C12N 1/12 (11) 2 825 631 A1 (51) C12N 1/12 (11) 2 825 632 A1
(73) Ettliger Kunststoffmaschinen GmbH (51) B29C 47/68 (11) 2 651 619 B1	(71) F. Klucznik & Son Limited (51) A01K 1/06 (11) 2 818 042 A3	(71;73) FERRARI S.p.A. (51) B60J 7/00 (11) 2 364 869 B1 (51) B60K 17/35 (11) 2 826 657 A1
(73) Euro Vast S.P.A. (51) A47G 11/00 (11) 2 583 593 B1	(71;73) F.Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/151 (11) 2 658 450 B1 (51) A61J 1/14 (11) 2 826 458 A1 (51) A61M 5/142 (11) 2 825 223 A1 (51) A61P 19/10 (11) 1 880 744 B1 (51) C07D 207/16 (11) 2 825 528 A1 (51) C07K 16/22 (11) 2 825 558 A2 (51) G01N 21/84 (11) 2 825 868 A1 (51) G01N 33/487 (11) 2 546 650 B1 (51) G01N 33/574 (11) 2 427 772 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 609 427 B1	(71) Ferrosan Medical Devices A/S (51) A61L 26/00 (11) 2 825 216 A1
(71) Eurocoating S.p.a. (51) A61L 24/00 (11) 2 825 215 A1	(71) F.M. S.p.A. (51) F04B 43/12 (11) 2 660 470 B1	(71) Ferruz Perez, Jose Luis (51) A01C 19/04 (11) 2 826 354 A1
(73) Eurofarad-EFD (51) H01R 39/18 (11) 2 579 399 B1	(73) Faber- Castell AG (51) B43K 19/14 (11) 2 452 827 B1	(71) Fertility Innovations Limited (51) C12N 5/071 (11) 2 825 636 A1
(71) Eurofoam GmbH (51) C08J 11/10 (11) 2 825 586 A2	(73) Fahey, Jed W. (51) A23L 1/30 (11) 1 313 377 B1	(73) Festo AG & Co. KG (51) B25J 15/00 (11) 2 653 416 B1
(71) European Space Agency (51) F24J 2/52 (11) 2 825 827 A1	(71) Fahmie, Brian (51) G06T 17/00 (11) 2 826 025 A1	(71) Fette GmbH (51) B30B 15/06 (11) 2 269 813 A3
(73) European Trailer Systems GmbH (51) B60J 7/06 (11) 2 595 825 B1	(71) Faiveley Transport Amiens (51) B60T 17/16 (11) 2 826 683 A1 (51) B60T 17/16 (11) 2 826 684 A1	(73) Fiberweb, Inc. (51) D04H 1/42 (11) 2 630 285 B1
(71) Eurosystems S.p.A. (51) A01G 1/12 (11) 2 826 360 A1	(71) Faiveley Transport Italia S.p.A. (51) B60T 13/66 (11) 2 825 433 A2	(71) Fibrogen, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 2 826 471 A1
(71) Ev Group E. Thallner GmbH (51) H01L 21/67 (11) 2 826 064 A1	(71) FAKRO PP Sp. z o.o. (51) E05B 15/02 (11) 2 826 934 A2	(73) Fidia Farmaceutici S.p.A. (51) A61K 9/14 (11) 2 675 433 B1
(71) Evapco, Inc. (51) F28F 25/08 (11) 2 825 835 A1	(73) Fameccanica. Data S.p.A. (51) A61F 13/15 (11) 2 691 060 B1	(71) Fidlock GmbH (51) A44B 11/25 (11) 2 825 075 A1
(73) Everris International B.V. (51) A01N 25/34 (11) 1 809 103 B1	(71) Fapajal - Fábrica De Papel Do Tojal, S.A. (51) D21H 17/67 (11) 2 825 700 A1	(71) Fieger, Thomas (51) E06B 7/086 (11) 2 514 909 A3
(73) Evonik Corporation (51) C08F 265/04 (11) 2 340 265 B1	(71) Fasmatech Science And Technology SA (51) H01J 49/02 (11) 2 665 084 A3	(71) Fietkau, Jürgen (51) B60Q 7/00 (11) 2 826 669 A1 (51) B60Q 7/00 (11) 2 826 670 A1 (51) B60Q 7/00 (11) 2 826 671 A1
(73) Evonik Degussa GmbH (51) A01N 25/30 (11) 2 334 172 B1 (51) E04B 1/78 (11) 2 622 253 B1	(71) Fast Field Industrial Limited (51) B62J 6/00 (11) 2 826 699 A1	(71) Finatech Entreprises (51) H02B 1/052 (11) 2 826 115 A1
(71) Evonik Industries AG (51) A23K 1/00 (11) 2 826 384 A1 (51) B01D 3/14 (11) 2 742 981 A3 (51) C08G 77/388 (11) 2 826 806 A1	(71) Faurecia Bloc Avant (51) B60R 19/52 (11) 2 826 675 A1	(71) Finepart Sweden AB (51) B24C 1/04 (11) 2 825 351 A1
(71) Ewald Dörken AG (51) B08B 17/06 (11) 2 825 330 A2	(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC (51) F01N 3/00 (11) 2 032 807 B1	(71) Fioravanti S.r.l. (51) B62D 21/10 (11) 2 825 440 A1
(71) EWALD DÖRKEN AG (51) D01F 8/00 (11) 2 826 895 A1 (51) D01F 8/04 (11) 2 826 896 A1 (51) D01F 8/04 (11) 2 826 897 A1 (51) D01F 8/06 (11) 2 826 898 A1	(71) Faurecia Exteriors GmbH (51) B60R 13/04 (11) 1 914 120 B1	(73) Fireangel Limited (51) G08B 7/06 (11) 1 991 969 B1
(73) Exelis Inc. (51) H01J 43/24 (11) 1 568 062 B1	(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH (51) C23C 8/02 (11) 2 825 682 A1	(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (51) F15B 15/24 (11) 1 444 445 B1
(73) Exogenesis Corporation (51) A61L 31/14 (11) 2 210 626 B1	(71) Federal-Mogul Corporation (51) F02F 3/00 (11) 2 825 756 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/16 (11) 2 825 237 A1
(71) Exsilent Research B.V. (51) H04R 25/00 (11) 2 827 611 A2	(71) Fedosova, Nataliya (51) H01Q 9/18 (11) 2 827 445 A1	(73) Fitesa Germany GmbH (51) D04H 1/42 (11) 2 630 285 B1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) B01D 3/36 (11) 1 768 941 B1 (51) C08F 2/06 (11) 2 825 570 A1 (51) C08F 8/06 (11) 2 825 572 A1 (51) C08F 255/02 (11) 1 330 479 B2		(71) Flash Elettronica di Duccio Gemignani (51) F16P 3/12 (11) 2 825 811 A1
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) B01D 53/14 (11) 2 825 286 A1 (51) B01D 53/14 (11) 2 825 287 A1 (51) B01D 53/14 (11) 2 825 289 A2		(71) Flavitpure Inc. (51) A61K 31/352 (11) 2 825 163 A1 (51) C08B 37/00 (11) 2 825 564 A1

- (71) **Fleischmann, Michael**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 825 429 A1
- (73) **Flexband GmbH**
(51) **B42F 3/00** (11) 2 576 235 B1
- (71) **Flexcon Company, Inc.**
(51) **C09J 9/00** (11) 2 826 829 A1
- (71) **Flextronics AP LLC**
(51) **B60R 16/03** (11) 2 825 418 A1
- (71) **Fliegl jun., Josef**
(51) **B60P 1/16** (11) 2 826 665 A2
- (71) **Flip Technologies Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 825 089 A1
- (71) **Flocon, Inc.**
(51) **B43K 1/06** (11) 2 825 393 A1
- (71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) **B01D 43/00** (11) 2 825 279 A1
- (71) **Floodgate Limited**
(51) **E06B 9/00** (11) 2 826 941 A2
- (71;73) **Fluke Corporation**
(51) **G01R 15/12** (11) 2 827 155 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 530 873 B1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 827 581 A2
- (71) **FMC Corporation**
(51) **A61L 2/16** (11) 2 825 212 A2
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 33/038** (11) 2 825 720 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 826 724 A2
- (71) **Fond Livsdraben**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 826 483 A2
- (73) **Foodcradle ApS**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 648 995 B1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 75/20** (11) 2 826 358 A2
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F02M 61/16** (11) 2 826 985 A2
- (71) **Forelight, LLC**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 825 627 A1
- (71) **Formosa Electronic Industries Inc.**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 797 093 A3
- (73) **Foroil**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 583 121 B1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61F 11/04** (11) 2 826 448 A1
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 443 469 B1
(51) **H01L 29/51** (11) 2 826 069 A1
- (71) **FOSS Analytical AB**
(51) **G01J 3/18** (11) 2 825 857 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 826 022 A2
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 826 973 A1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 080 838 A3
- (73) **FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 13/14** (11) 1 653 142 B1
- (73) **Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 519 703 B1
- (71) **Franz Schuck GmbH**
(51) **F16K 7/10** (11) 2 112 411 A3
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 825 098 A2
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 826 525 A2
(51) **C09J 177/00** (11) 2 825 608 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **F16K 7/10** (11) 2 112 411 A3
(51) **H01M 10/42** (11) 2 642 582 A3
(51) **H04N 9/31** (11) 2 494 784 B1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 649 815 B1
- (71;73) **Freescall Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 29/735** (11) 2 827 373 A2
(51) **H02N 1/00** (11) 2 449 670 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 825 064 A1
(51) **A61J 1/06** (11) 2 826 457 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 295 090 B1
(51) **A61M 1/34** (11) 2 825 222 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 825 247 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 825 248 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 825 249 A2
(51) **A61M 39/22** (11) 2 825 250 A2
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 825 221 A1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **H01L 29/45** (11) 2 697 830 B1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 827 298 A1
- (71) **Fritsch GmbH**
(51) **A21C 9/08** (11) 2 826 374 A1
- (73) **Fritz Berger GmbH**
(51) **A47B 91/02** (11) 2 399 486 B1
- (71) **Frolov, Anthony**
(51) **A63G 21/00** (11) 2 825 273 A1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **A23C 19/082** (11) 2 009 999 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 655 003 B1
- (71) **Fu Ding Electrical Technology (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) **B23B 3/00** (11) 2 745 958 A3
- (71) **Fu Sheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **F04B 39/02** (11) 2 826 998 A2
- (71) **Fuji Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/36** (11) 2 826 490 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H01H 50/02** (11) 2 827 354 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 2 827 364 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 827 487 A1
- (71;73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) **H01H 50/02** (11) 2 827 354 A1
(51) **H01H 50/64** (11) 2 579 288 B1
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 689 890 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 827 692 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 827 694 A1
- (71) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B29C 65/50** (11) 2 825 370 A1
(51) **B29C 65/50** (11) 2 825 371 A1
(51) **B65H 19/18** (11) 2 825 491 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 826 415 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 712 551 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 826 423 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 2 749 221 B1
(51) **A61L 27/00** (11) 2 826 494 A1
(51) **B29C 69/00** (11) 2 826 617 A1
(51) **C09B 57/10** (11) 2 826 821 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 827 182 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 2 827 183 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 685 316 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 241 992 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 784 707 A3
(51) **G06T 15/08** (11) 2 827 301 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 560 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61Q 7/00** (11) 2 113 287 A3
(51) **G01T 1/29** (11) 2 207 048 A3
(51) **G06T 3/40** (11) 2 096 601 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **B65H 29/58** (11) 2 825 492 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 827 220 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F04C 18/356** (11) 2 078 861 A3
- (73) **Fujitsu Limited**
(51) **H04M 1/00** (11) 2 688 276 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 826 421 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 674 778 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 793 102 A3
(51) **G06F 21/62** (11) 2 827 278 A1
(51) **G10L 21/003** (11) 2 827 329 A2
(51) **G11B 23/04** (11) 2 821 996 A3
(51) **H04B 10/50** (11) 2 827 514 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 772 987 A3
(51) **H04L 9/32** (11) 1 793 527 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 827 551 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 1 536 597 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 827 579 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 827 580 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 827 659 A1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 825 968 A2
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 827 148 A1
- (71) **Furter, Urs**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 827 078 A1
- (73) **Fydec Holding AG**
(51) **G01F 11/28** (11) 2 652 451 B1
- (71) **G2 Inflammation Pty Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 826 791 A2
- (73) **G4 Synergetics, Inc.**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 518 790 B1
- (71) **Gaiselmann, Thomas**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 825 109 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 825 187 A1
- (71) **Galfione, Silvio**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 825 133 A2

- (71) **Gallmetzer, Georg**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 826 361 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **B01D 69/02** (11) 2 040 827 B1
- (71) **Game Complex, Inc.**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 826 025 A1
- (73) **Garagnon, Guillaume Francis**
(51) **A45D 34/02** (11) 2 683 269 B1
- (71) **Garmond Pty. Limited**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 825 079 A1
- (71) **Gazit, Aviv**
(51) **A61K 31/03** (11) 2 826 472 A2
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 731 053 A3
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **B01F 15/00** (11) 2 825 299 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 825 625 A1
- (71) **GE Inspection Technologies, LP**
(51) **H01R 12/71** (11) 2 306 592 A3
- (71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 827 135 A1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) **A01J 5/007** (11) 2 825 027 A1
(51) **A01J 5/01** (11) 2 825 028 A1
(51) **A01K 1/12** (11) 2 825 029 A1
(51) **A01K 1/12** (11) 2 825 030 A1
(51) **A01K 1/12** (11) 2 825 031 A1
(51) **A01K 1/12** (11) 2 825 032 A1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 825 354 A2
- (71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) **B05B 5/04** (11) 2 826 566 A1
- (71) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 689 913 A3
- (73) **Geberit International AG**
(51) **F16L 13/14** (11) 2 568 206 B1
- (73) **GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**
(51) **F16B 2/24** (11) 2 431 616 B1
- (71) **Gehr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **E05F** (11) 2 826 940 A1
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 13/00** (11) 2 188 654 B1
- (71) **Gehring Technologies GmbH**
(51) **B23B 41/12** (11) 2 679 324 A3
- (71) **Geistlich Pharma AG**
(51) **A61L 27/44** (11) 2 826 495 A1
- (73) **GEKA GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 676 781 B1
- (71) **Gellert Innovation ApS**
(51) **E03C 1/324** (11) 2 825 706 A1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 827 228 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 827 275 A1
(51) **G06Q 20/12** (11) 2 827 291 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 281 070 B1
- (73) **Genebre Group, S.L.**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 378 170 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) **B64C 21/00** (11) 2 826 708 A2
(51) **C02F 1/469** (11) 2 825 509 A1
(51) **C22B 9/18** (11) 2 826 873 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 825 731 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 826 979 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 503 143 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 825 772 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 587 229 A3
(51) **G01R 31/02** (11) 2 827 158 A2
(51) **G05B 17/02** (11) 2 827 204 A2
(51) **H02J 3/18** (11) 2 549 615 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 551 985 A3
(51) **H02M 7/487** (11) 2 827 490 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 826 342 A1
(51) **H05H 1/34** (11) 2 779 804 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 11/00** (11) 1 895 108 B1
(51) **F02C 3/16** (11) 2 025 895 B1
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) **H04N 21/466** (11) 2 826 254 A1
- (73) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) **H04N 19/146** (11) 2 253 070 B1
- (71) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 825 061 A2
- (71) **General Transports GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 827 289 A1
- (73) **Genomldea Inc.**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 345 415 B1
- (71) **Genoray Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 826 424 A1
- (73) **GENTIUM SPA**
(51) **A61K 38/17** (11) 1 747 010 B1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 465 542 B1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen
Stiftung Öffentlichen Rechts
Universitätsmedizin**
(51) **A61K 31/551** (11) 2 825 175 A1
- (71) **Georgia State University Research
Foundation, Inc.**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 825 192 A1
- (73) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **B01J 23/00** (11) 2 648 840 B1
- (71) **Georgia-Pacific LLC**
(51) **C07C 51/00** (11) 2 825 519 A1
- (71) **Gerg, James**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 825 219 A1
- (71) **Gerhard Geiger GmbH & Co.**
(51) **E06B 9/88** (11) 2 826 946 A2
- (71) **GETAS Gesellschaft für thermodynamische
Antriebssysteme mbH**
(51) **F01B 3/00** (11) 2 711 500 A3
- (71) **Getinge La Calhene**
(51) **G21F 7/04** (11) 2 826 041 A1
- (73) **Getrag Getriebe Und Zahnradfabrik
Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie. KG**
(51) **B60K 6/365** (11) 2 370 285 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik
Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16D 25/06** (11) 2 597 328 A3
- (71) **Geuder AG**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 825 108 A1
- (73) **GEWISS S.p.A.**
(51) **H01H 83/04** (11) 2 667 398 B1
- (71) **Gicare Pharma Inc.**
(51) **C07C 219/22** (11) 2 825 523 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 478 520 B2
(51) **C09K 11/67** (11) 2 591 066 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 363 780 A3
(51) **G06F 3/023** (11) 2 375 312 A3
(51) **H04L 9/30** (11) 2 826 199 A1
- (71) **Gigaset Communications GmbH**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 704 366 A3
- (73) **Gilbarco Inc.**
(51) **B67D 7/16** (11) 2 574 594 B1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **C07H 19/20** (11) 2 826 784 A1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 826 466 A1
- (71) **Giuliani, Giuseppe**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 825 126 A2
- (71) **Giunti, Sara**
(51) **A45C 15/06** (11) 2 825 077 A1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A23L 1/035** (11) 2 825 060 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 2 825 151 A2
- (73) **GKN Land Systems Limited**
(51) **B60B 21/02** (11) 2 262 651 B1
- (71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **F27B 21/06** (11) 2 825 830 A1
- (71) **GKN Stromag Aktiengesellschaft**
(51) **C08L 7/00** (11) 2 825 591 A1
- (71;73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 556 736 B1
(51) **F16H 3/093** (11) 2 827 020 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/15** (11) 2 233 153 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 359 357 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 097 939 B1
- (71) **Global Power Netherlands B.V.**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 825 763 A1
- (71) **Globe Motors, Inc.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 826 134 A2
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 825 099 A1
(51) **A61B 17/80** (11) 2 825 116 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 2 825 131 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 827 306 A1
- (71) **Glory Tripod Property Corp.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 827 168 A1
- (71) **Glucox Biotech AB**
(51) **A61K 31/381** (11) 2 825 165 A1
- (71) **Glycosensors And Diagnostics, Llc**
(51) **A61K 31/7042** (11) 2 825 178 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **F16H 61/26** (11) 2 014 957 B1
- (73) **GMT Gummi-Metall-Technik GmbH**
(51) **F16C 7/02** (11) 2 564 081 B1
(51) **F16C 7/06** (11) 2 668 409 B1

(71) GN Netcom A/S (51) H04R 1/10 (11) 2 827 608 A1	(73) GUERBET (51) C07K 7/06 (11) 2 474 553 B1	(71) Hanson, Scott (51) G05F 1/567 (11) 2 825 927 A1
(71) GNA Biosolutions GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 2 825 667 A1	(71) Guerra, Gianfranco (51) A61C 13/16 (11) 2 826 440 A1	(71) Hanwha Chemical Corporation (51) C12N 9/00 (11) 2 825 641 A1
(71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH (51) G21F 5/005 (11) 2 827 336 A1	(73) Gundersheimer, Gerd (51) A47C 31/00 (11) 2 649 910 B1	(71;73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) B60W 50/08 (11) 2 441 635 B1 (51) G08G 1/16 (11) 2 827 316 A1 (51) G09B 29/00 (11) 2 827 322 A1 (51) H04N 21/234 (11) 2 827 594 A1 (51) H04W 4/20 (11) 2 827 622 A1
(71) Goodrich Corporation (51) C08J 5/00 (11) 2 826 809 A1	(71) Gunitech Corp. (51) H05B 37/02 (11) 2 779 800 A3	(71) Harman International Industries, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 827 553 A2
(71) Google Inc. (51) B60W 30/00 (11) 2 825 434 A1 (51) B60W 30/14 (11) 2 825 435 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 825 972 A1 (51) G06F 17/21 (11) 2 825 978 A1 (51) G06Q 50/30 (11) 2 826 015 A2 (51) G06Q 50/30 (11) 2 826 016 A2 (51) H04N 7/18 (11) 2 826 243 A2 (51) H04N 21/238 (11) 2 826 253 A2	(71) Gutjahr, Walter (51) E03F 5/04 (11) 2 278 081 A3	(73) Harris Corporation (51) H04L 27/26 (11) 2 062 410 B1
(71) Goss Contiweb B.V. (51) B41F 33/18 (11) 2 826 626 A1	(71) GVBH Holdings S.A.R.L (51) G11B 27/32 (11) 2 034 486 A3	(73) Hatch Ltd. (51) G05F 1/66 (11) 1 810 550 B1
(73) Gottak, S.L. (51) H01H 1/20 (11) 2 654 055 B1	(71) H. Young (Operations) Limited (51) B62K 15/00 (11) 2 825 442 A1	(71) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/30 (11) 2 524 608 A3
(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC. (51) A47D 13/02 (11) 1 804 620 B1	(71) H4 Engineering, Inc. (51) H04N 5/77 (11) 2 826 239 A1	(71) HAUNI Maschinenbau AG (51) A24B 9/00 (11) 2 572 595 A3 (51) A24C 5/30 (11) 2 471 391 A3 (51) A24C 5/32 (11) 2 604 130 A3 (51) A24D 3/02 (11) 2 630 876 A3
(71) Graham Packaging Company, L.P. (51) B65D 1/02 (11) 2 825 470 A1	(71) Hahn, Werner, Artur (51) G06F 17/50 (11) 2 825 988 A2	(71) Hauraton GmbH & Co. KG (51) E03F 5/06 (11) 2 826 924 A1
(71) Grapa Media s.r.o. (51) E06B 9/322 (11) 2 479 375 A3	(71) HALDOR TOPSOE A/S (51) C01B 3/34 (11) 2 826 746 A1	(73) HAUTAU GmbH (51) E05D 15/06 (11) 1 996 784 B1
(71;73) Graphic Packaging International, Inc. (51) B65D 1/34 (11) 2 470 431 B1 (51) B65D 71/12 (11) 2 825 476 A1 (51) B65D 71/30 (11) 2 825 477 A1 (51) B65D 71/36 (11) 2 271 558 B1 (51) B65G 47/86 (11) 1 448 460 B1	(73) Halla Visteon Climate Control Corp. (51) B21H 1/04 (11) 1 356 878 B1	(71) Haydon, David James (51) F24D 19/06 (11) 2 383 524 A3
(71) Graphic Security Systems Corporation (51) B41M 3/10 (11) 2 825 391 A1	(71;73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) C09K 8/03 (11) 2 825 613 A1 (51) C09K 8/035 (11) 2 825 614 A1 (51) E21B 7/132 (11) 2 825 714 A1 (51) E21B 34/08 (11) 2 825 725 A1 (51) E21B 34/08 (11) 2 825 726 A1 (51) E21B 41/00 (11) 2 497 899 A3 (51) E21B 44/02 (11) 2 539 540 B1 (51) E21B 49/10 (11) 2 825 729 A1	(71) Head Sport GmbH (51) A63B 59/00 (11) 2 826 526 A1
(73) Grass GmbH (51) A47B 88/04 (11) 2 587 964 B1	(73) Halozyme, Inc. (51) C12N 9/26 (11) 2 163 643 B1	(71) Headwater Partners I LLC (51) H04W 12/06 (11) 2 826 269 A1
(71) Green City Solutions GmbH & Co. KG (51) G09F 9/30 (11) 2 821 985 A3	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) G01T 1/20 (11) 2 560 027 B1	(71) Heidelberg Druckmaschinen AG (51) B31B 1/74 (11) 2 826 618 A2 (51) B41F 33/00 (11) 2 826 625 A2
(73) Green Culture Biotechnology Co., Ltd. (51) A01G 9/02 (11) 2 636 299 B1	(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) F04C 18/344 (11) 2 476 905 A3 (51) F15D 1/02 (11) 2 827 005 A2 (51) H01F 27/32 (11) 2 787 515 A3 (51) H02M 3/158 (11) 2 779 399 A3 (51) H02P 9/48 (11) 2 244 347 A3	(71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik (51) G01N 1/06 (11) 2 249 139 A3
(71) Green Owl Solutions Inc. (51) G08G 1/0968 (11) 2 826 030 A1	(71) Hand Held Products, Inc. (51) G06F 3/033 (11) 2 482 170 A3	(73) Hekatron Vertriebs GmbH (51) G08B 29/14 (11) 2 711 907 B1
(71) Greencentre Canada (51) C07C 251/24 (11) 2 825 526 A1	(71) Hänfling, Manfred (51) F03B 7/00 (11) 2 538 071 A3	(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (51) G21K 1/06 (11) 2 654 044 A3
(71) Grenzbach Maschinenbau GmbH (51) B65G 1/137 (11) 2 825 485 A1	(71) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd. (51) B25B 7/08 (11) 2 826 594 A1	(73) Hempel A/S (51) C09D 5/16 (11) 2 516 559 B1
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) G07D 7/20 (11) 2 827 305 A1	(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd. (51) B25B 7/08 (11) 2 826 594 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/35 (11) 2 825 150 A1 (51) A61Q 5/08 (11) 1 870 135 A3 (51) C08G 59/00 (11) 2 488 566 B1 (51) C09J 177/00 (11) 2 825 608 A1 (51) C11D 3/16 (11) 2 440 641 B1
(73) Grifols Therapeutics Inc. (51) C12N 9/68 (11) 2 246 417 B1	(71) Hanmi Science Co., Ltd. (51) C12N 1/21 (11) 2 825 633 A1	(71) Henkel AG & Co. KGAA (51) A61Q 5/00 (11) 2 825 262 A2 (51) A61Q 5/10 (11) 2 825 264 A2 (51) B32B 5/02 (11) 2 825 377 A1 (51) C11D 17/04 (11) 2 825 623 A1
(71) Grifols, S.A. (51) C12N 5/00 (11) 2 826 854 A1	(73) Hanrim Postech Co., Ltd (51) H02J 5/00 (11) 2 503 660 B1	(71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc. (51) B60J 10/00 (11) 2 803 518 A3
(71) Grotendorst, Josef (51) E21B 7/15 (11) 2 825 715 A2	(71) HANSA METALLWERKE AG (51) E03C 1/04 (11) 2 826 922 A1	(71) Heptron Limited (51) F16F 15/31 (11) 2 827 019 A1
(71) Group Vander Kerken - Van Der Veken N.V. (51) A61C 13/28 (11) 2 825 125 A1	(71;73) Hansgrohe SE (51) B05B 3/04 (11) 2 268 412 B1 (51) E03C 1/02 (11) 2 778 298 A3	
(73) Groz-Beckert KG (51) F16C 33/58 (11) 2 243 973 B1		
(71) GS Yuasa International Ltd. (51) H01M 4/14 (11) 2 827 411 A1		

- (71) **Her Majesty The Queen in right of Canada As Represented by The Minister of National Defence**
(51) *G01M 11/02* (11) 2 825 862 A1
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) *G01N 1/22* (11) 2 015 049 B1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 826 445 A1
(51) *A61L 27/16* (11) 2 630 977 A3
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) *C08L 65/00* (11) 2 825 596 A1
- (73) **HERAKLES**
(51) *F02K 1/00* (11) 2 369 163 B1
- (71) **Herbert Dammann GmbH**
(51) *A01M 7/00* (11) 2 826 366 A1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 336 722 B1
(51) *G09B 29/10* (11) 2 393 076 A3
- (71) **Hergeth, Hubert**
(51) *D01G 15/12* (11) 2 420 602 A3
- (73) **Hermann Schnierle GmbH**
(51) *A61G 3/08* (11) 2 353 564 B1
- (71) **Heule Werkzeug AG**
(51) *B23B 51/10* (11) 2 825 339 A1
- (73) **Hewlett-Packard Company**
(51) *B41J 29/393* (11) 2 170 617 B3
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/045* (11) 2 825 385 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 825 386 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 826 630 A2
(51) *G02B 6/46* (11) 2 825 906 A1
(51) *G06F 9/06* (11) 2 825 953 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 825 967 A1
(51) *G06K 9/46* (11) 2 825 998 A1
(51) *H01L 27/02* (11) 2 826 067 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 826 209 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 826 347 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 826 348 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 826 631 A1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 703 459 B1
- (73) **Hexagon Metrology S.p.A.**
(51) *G01B 5/00* (11) 2 010 860 B1
- (71) **High Sec Labs Ltd.**
(51) *G06F 21/82* (11) 2 827 279 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 7/002* (11) 2 762 122 A3
(51) *E04B 2/62* (11) 2 177 682 A3
(51) *E04B 2/62* (11) 2 177 683 A3
- (73) **Hiller GmbH**
(51) *B04B 1/20* (11) 2 525 916 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *F16B 13/06* (11) 2 825 780 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25C 1/00* (11) 2 826 599 A1
(51) *B25C 1/00* (11) 2 826 600 A1
(51) *B25C 1/06* (11) 2 397 263 B1
(51) *B25C 1/08* (11) 2 826 601 A1
(51) *B28D 7/00* (11) 2 826 609 A1
(51) *B29C 44/12* (11) 2 826 611 A1
(51) *B29C 44/58* (11) 2 826 612 A1
(51) *C08G 59/18* (11) 2 826 796 A1
(51) *C08G 59/18* (11) 2 826 797 A1
(51) *C08G 59/18* (11) 2 826 798 A1
(51) *F16L 59/02* (11) 2 827 041 A1
- (51) *H02G 3/22* (11) 2 827 465 A1
- (71) **Hinds Instruments, Inc.**
(51) *G01J 3/447* (11) 2 825 858 A1
- (73) **Hirata, Mario**
(51) *D06M 10/06* (11) 2 262 943 B1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) *A61B 8/06* (11) 2 826 425 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 256 323 A3
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C08F 2/44* (11) 2 826 794 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *B60R 11/04* (11) 2 644 784 B1
(51) *E02F 9/00* (11) 2 826 921 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 825 352 A1
(51) *B27B 17/14* (11) 2 825 355 A1
(51) *H02P 3/00* (11) 2 826 141 A2
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) *F28F 13/18* (11) 2 827 089 A1
(51) *H01J 49/16* (11) 2 040 282 B1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B01J 35/04* (11) 2 077 154 B1
(51) *B28B 3/26* (11) 2 269 790 B1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) *G06F 21/44* (11) 2 827 270 A1
- (71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) *G02B 26/10* (11) 2 827 184 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *H01H 33/66* (11) 2 234 137 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 669 A1
- (71) **Hittite Microwave Corporation**
(51) *H04B 1/40* (11) 2 826 154 A1
- (71) **HMY Group**
(51) *A47B 57/40* (11) 2 826 402 A1
- (71) **Hobart Brothers Company**
(51) *B23K 35/36* (11) 2 825 348 A2
- (71) **Hobie Cat Company**
(51) *B63B 29/06* (11) 2 825 443 A1
- (73) **Hoesch Bausysteme GmbH**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 436 850 B1
- (71) **Hoffmann, Holger**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 826 518 A1
- (71) **Höganäs AB (publ)**
(51) *H02K 1/14* (11) 2 826 130 A2
- (73) **Holt Lloyd International Limited**
(51) *B29C 73/16* (11) 2 561 030 B1
- (71) **Holtzapfel, Mark T.**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 825 233 A2
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *B23B 3/00* (11) 2 745 958 A3
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 826 858 A1
(51) *C12N 9/42* (11) 2 826 859 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 626 762 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 827 318 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B01D 53/94* (11) 1 889 651 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) *B60W 40/04* (11) 2 826 687 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 826 416 A1
(51) *B01J 2/04* (11) 2 825 300 A1
(51) *B81B 7/00* (11) 2 816 005 A3
(51) *C09K 5/00* (11) 2 825 610 A1
(51) *C09K 5/04* (11) 1 751 245 B1
(51) *F01D 5/04* (11) 2 803 820 A3
(51) *F01D 17/14* (11) 2 107 250 B1
(51) *F02C 6/12* (11) 2 325 457 A3
(51) *G01C 19/72* (11) 2 827 100 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 2 827 104 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 2 827 105 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 2 827 112 A1
(51) *G01N 21/03* (11) 2 402 736 A3
(51) *G01N 27/414* (11) 2 518 483 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 819 036 A3
(51) *H02J 7/14* (11) 2 325 975 A3
(51) *H02K 5/173* (11) 2 827 477 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 827 550 A1
(51) *H04W 16/20* (11) 2 827 633 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 2 688 376 A3
- (71) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 827 227 A1
- (71;73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *H01F 7/18* (11) 2 387 046 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 2 405 728 A3
- (71) **Hong Kong Turbo Trolley Limited No. 1636690**
(51) *B66C 13/12* (11) 2 825 495 A1
- (73) **Horiba ABX SAS**
(51) *G01N 15/10* (11) 2 671 063 B1
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) *H01R 13/627* (11) 2 827 459 A1
- (73) **Hospira, Inc.**
(51) *A61J 1/20* (11) 2 236 118 B1
- (73) **Hossary, Ralph John**
(51) *G01B 3/56* (11) 2 662 659 B1
- (71) **Housey, Gerard M.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 826 484 A1
- (71;73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 826 444 A1
(51) *A61F 2/46* (11) 2 668 930 B1
- (71) **Hoy, Henry, H.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 825 988 A2
- (71) **HQ-Dielectrics GmbH**
(51) *G01J 5/00* (11) 2 825 859 A1
- (71) **Hsiao, Chih-Cheng**
(51) *G11C 7/06* (11) 2 827 334 A1
- (71) **Hsieh, Ina-Cha**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 827 185 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 21/36* (11) 2 506 183 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 793 442 A3
(51) *H04W 28/02* (11) 2 728 925 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 437 550 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/45* (11) 2 827 602 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 663 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *H01Q 3/08* (11) 2 827 443 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 827 509 A1
(51) *H04L 12/833* (11) 2 827 543 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 827 549 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 826 250 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 826 266 A1
(51) *H04W 4/12* (11) 2 827 621 A1
(51) *H04W 16/02* (11) 2 827 632 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 827 634 A1

- (51) **H04W 36/04** (11) 2 827 642 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 827 656 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 827 690 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/495** (11) 2 826 763 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 827 255 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 827 327 A2
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 827 449 A2
(51) **H04J 14/02** (11) 2 827 517 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 827 524 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 826 208 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 2 827 542 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 487 855 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 827 614 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 827 628 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 827 646 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 1 903 697 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 521 407 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 827 662 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 617 238 B1
(51) **H04W 88/00** (11) 2 416 619 B1
(51) **H05K 7/12** (11) 2 827 689 A1
- (71) **Hubail, Maitham, M.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 825 988 A2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 65/20** (11) 2 562 338 A3
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 654 219 A3
(51) **H04L 25/03** (11) 2 670 100 A3
- (71) **Hugues, Wanlin**
(51) **A63C 17/01** (11) 2 825 269 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 826 944 A2
- (73) **Huntsman International LLC**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 681 267 B1
- (71) **HURRA Communications GmbH**
(51) **H04N 21/81** (11) 2 827 604 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) **B29C 45/17** (11) 2 826 614 A2
(51) **B29C 45/76** (11) 2 826 615 A1
(51) **B29C 45/76** (11) 2 826 616 A1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 825 016 A1
(51) **B05B 3/04** (11) 2 651 567 B1
(51) **B23B 47/18** (11) 2 569 120 B1
(51) **B62D 7/09** (11) 2 825 439 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01G 25/00** (11) 2 654 403 B1
- (73) **Hussmann Corporation**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 628 416 B1
- (71) **Hwabaek Engineering Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/24** (11) 2 827 194 A1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F15B 11/22** (11) 2 825 778 A1
- (73) **Hydroquest**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 475 871 B1
- (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 592 876 B1
- (71) **I.G. Bauerhin GmbH**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 826 663 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) **B65G 47/14** (11) 2 825 489 A1
(51) **F26B 5/06** (11) 2 825 828 A1
(51) **F26B 5/06** (11) 2 825 829 A1
- (71) **Iannelli, Anthony M.**
(51) **E04D 13/072** (11) 2 826 927 A1
- (73) **Ibérica del Espacio, S.A.**
(51) **B64G 1/50** (11) 2 631 183 B1
- (71) **IBG Monforts Oekotec GmbH & Co. Kg**
(51) **B60B 9/26** (11) 2 825 396 A1
- (73) **Icagen, Inc.**
(51) **C07D 417/12** (11) 2 590 972 B1
- (73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 7/08** (11) 2 096 206 B1
- (71) **Icon Clinical Research Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 825 990 A2
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 827 136 A1
- (73) **Idea Prototipi SRL**
(51) **A47J 36/28** (11) 2 693 926 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08G 64/24** (11) 2 826 805 A1
(51) **C10M 141/10** (11) 2 826 844 A1
(51) **C10M 141/10** (11) 2 826 845 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 826 846 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 826 847 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 826 848 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C21D 1/58** (11) 2 826 870 A1
- (71) **Idex Health & Science LLC**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 826 546 A1
- (73) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 639 168 B1
(51) **B65D 1/24** (11) 2 639 169 B1
- (71) **Ifesinachukwu, Kenneth, Gozie**
(51) **G05F 1/567** (11) 2 825 927 A1
- (73) **ifm electronic gmbh**
(51) **H03K 17/95** (11) 2 741 419 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 825 617 A1
- (71) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 827 323 A2
- (71) **iHeart Japan Corporation**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 826 855 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 826 710 A1
(51) **F23C 9/08** (11) 2 827 058 A1
- (71) **iLess GmbH**
(51) **A01K 1/02** (11) 2 826 364 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 144 708 B1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 324 A1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 325 A1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 326 A1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 327 A1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 328 A1
(51) **B08B 15/00** (11) 2 825 329 A1
(51) **B23K 9/32** (11) 1 493 525 B1
(51) **B29C 73/16** (11) 2 401 138 B1
(51) **B65H 57/04** (11) 2 162 375 B1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 826 008 A2
(51) **H05B 6/40** (11) 1 889 517 B1
- (71) **Imagine Communications Corp.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 826 252 A1
- (73) **IMAL S.r.l**
(51) **B27K 5/00** (11) 2 704 884 B1
- (71) **IMEC**
(51) **H01L 43/08** (11) 2 827 395 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 826 346 A1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 826 072 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 827 225 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 363 794 A3
- (71) **Immix Corporation**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 825 198 A1
- (73) **Imorphics Ltd**
(51) **G06K 9/52** (11) 1 514 229 B1
- (71) **Imperial College Healthcare NHS Trust**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 671 A1
- (71) **Impossible Foods Inc.**
(51) **C40B 30/04** (11) 2 825 694 A2
- (71) **IMS Gear GmbH**
(51) **F16H 57/023** (11) 2 827 023 A1
- (71) **Ims Health Incorporated**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 827 262 A1
- (71) **IMS Nanofabrication AG**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 827 358 A1
- (71) **INALCO S.A.S. Di Giovanni Cipoletti & C.**
(51) **C07H 1/08** (11) 2 825 545 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 826 649 A1
(51) **E06B 9/40** (11) 2 650 464 A3
- (71) **Inawa**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 825 441 A1
- (73) **INDENA S.p.A.**
(51) **C07D 305/14** (11) 2 161 260 B1
- (71) **Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 597 403 A3
- (73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **B67D 1/12** (11) 2 641 864 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 555 125 B1
- (73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **D06F 39/08** (11) 2 065 508 B1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 825 162 A1
- (71) **Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University**
(51) **C09K 11/02** (11) 2 826 836 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yeungnam University**
(51) **B62D 67/00** (11) 2 826 697 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **H02M 7/483** (11) 2 611 022 A3
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **G01R 33/56** (11) 2 827 167 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 825 568 A1
(51) **C08F 2/01** (11) 2 825 569 A1
(51) **C08F 6/00** (11) 2 825 571 A1
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 697 090 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 826 972 A1

- (71) **Infinion Technologies AG**
(51) **H02M 3/07** (11) 2 827 483 A1
- (71) **Infinion Technologies Austria AG**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 658 103 A3
- (71;73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 752 181 A3
(51) **A61J 7/00** (11) 2 759 286 A3
(51) **A61J 7/00** (11) 2 759 287 A3
(51) **G01N 35/10** (11) 2 439 540 B1
- (71) **Informetis Corporation**
(51) **G01R 11/02** (11) 2 827 154 A1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 733 949 A3
- (71) **Innov'ia 3i**
(51) **C07C 229/76** (11) 2 825 524 A2
- (73) **Innovational Holdings, LLC**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 229 919 B1
- (71) **Innovative Targeting Solutions Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 653 A1
- (71) **Innovative Technology Limited**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 827 307 A1
- (71) **INNOWIRELESS CO., LTD.**
(51) **H03M 13/00** (11) 2 826 150 A1
- (73) **Innovapak Systems Pty Ltd**
(51) **C12G 3/00** (11) 2 126 035 B1
- (71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 825 179 A1
- (71) **Inpress Technologies**
(51) **B65D 81/00** (11) 2 825 479 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 827 277 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 827 535 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 516 676 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 825 892 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 825 626 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 603 605 B1
- (73) **Insite Vision Incorporated**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 403 470 B1
- (71;73) **Insta Elektro GmbH**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 827 463 A2
(51) **H02G 3/14** (11) 2 827 464 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 736 193 B1
- (71) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) **C07C 259/10** (11) 2 826 769 A1
- (71) **Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 825 343 A1
- (73) **Institut Gustave Roussy**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 516 676 B1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04L 12/715** (11) 2 827 541 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 866 A1
- (73) **Institut National Polytechnique de Toulouse**
(51) **H05B 6/02** (11) 2 491 760 B1
- (73) **Institute of Biochemistry and Biophysics - Polish Academy of Sciences**
(51) **C07K 14/08** (11) 2 170 934 B1
- (71) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 826 084 A1
- (73) **Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 682 445 B1
- (71) **Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C10B 53/04** (11) 2 826 839 A1
- (71) **Institut For Energiteknikk**
(51) **E21B 27/02** (11) 2 825 718 A2
- (71) **Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk**
(51) **C07D 219/10** (11) 2 826 771 A2
- (73) **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 785 826 B1
- (73) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Pan**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 337 586 B1
- (73) **Instytut Inżynierii Materialow Polimerowych i Barwnikow**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 740 716 B1
- (71) **Instytut Optyki Stosowanej**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 568 273 A3
- (71) **INTEGERIX Planungsbüro für microinvasive Architektur UG (haftungsbeschränkt) GmbH**
(51) **E04B 1/34** (11) 2 826 925 A2
- (73) **INTEGRA Biosciences AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 086 683 B1
- (71) **Integrated Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 343 629 A3
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G01S 5/12** (11) 1 398 845 B1
(51) **G05F 3/02** (11) 2 825 928 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 825 935 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 825 952 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 825 956 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 1 761 850 B1
(51) **G06F 11/08** (11) 2 297 641 B1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 778 938 A3
(51) **G06F 21/00** (11) 2 825 992 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 826 000 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 826 021 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 826 160 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 826 164 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 826 165 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 826 166 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 826 167 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 171 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 173 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 174 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 175 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 176 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 177 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 189 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 190 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 541 859 A3
(51) **H04N 9/31** (11) 2 824 924 A3
(51) **H04W 4/06** (11) 2 826 267 A1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 826 275 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 826 278 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 283 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 826 291 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 826 298 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 827 649 A1
- (51) **H04W 74/08** (11) 2 826 326 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 827 677 A1
- (71) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 283 A1
- (71) **Intellectual Business Machines Corporation**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 825 965 A1
- (73) **InterCell USA, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 1 928 537 B1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 622 779 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 826 196 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 827 620 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 826 288 A2
(51) **H04W 28/06** (11) 2 797 357 A3
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 604 085 B1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 827 521 A2
- (73) **InterLight Optotech Corporation**
(51) **H01L 25/16** (11) 2 500 636 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 825 954 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 825 961 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 825 962 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 825 963 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 825 964 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 335 165 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 825 418 B1
(51) **H03K 17/693** (11) 2 380 199 B1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 826 148 A1
- (71) **International Flavors & Fragrances, Inc.**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 005 940 A3
- (73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) **D21H 21/36** (11) 2 159 322 B1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) **B65G 43/10** (11) 2 678 745 B1
- (71) **Interwell Technology AS**
(51) **E21B 29/02** (11) 2 825 719 A2
- (71;73) **Invacare International Sàrl**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 645 978 B1
(51) **A61H 3/04** (11) 2 825 147 A1
- (73) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/30** (11) 2 614 027 B1
(51) **B66B 1/32** (11) 2 509 905 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 2 760 775 B1
(51) **B66B 11/02** (11) 2 646 362 B1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 510 033 B1
- (73) **Invotron AS**
(51) **A61F 5/41** (11) 2 355 757 B1
- (71) **InVue Security Products Inc.**
(51) **E05B 73/00** (11) 2 825 711 A2
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) **H05H 7/02** (11) 2 213 147 B1
- (71) **ION Geophysical Corporation**
(51) **G01V 1/38** (11) 1 600 795 A3
- (73) **IOT - Innovative Oberflächentechnologie GmbH**
(51) **C09D 133/08** (11) 2 746 352 B1
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) **A01H 5/10** (11) 2 825 025 A1

- (71) **IP & Patent Management UG**
(haftungsbeschränkt)
(51) *C09J 123/08* (11) 2 826 830 A1
(51) *C09J 133/08* (11) 2 826 831 A1
- (71) **IPG Microsystems LLC**
(51) *B23K 26/04* (11) 2 825 344 A1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 827 512 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) *A61K 9/19* (11) 2 501 367 B1
- (71) **Iqap Masterbatch Group, S.L.**
(51) *C08J 3/22* (11) 2 826 808 A1
- (71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 827 455 A1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 825 925 A2
- (71) **Isel Co., Ltd.**
(51) *B01F 5/00* (11) 2 826 547 A1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) *G01G 19/387* (11) 2 827 114 A1
(51) *G01G 19/387* (11) 2 827 115 A1
- (71) **Isiqiri Interface Technologies GmbH**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 825 936 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 668 A2
- (71) **ISIS Innovation Limited**
(51) *C07K 14/415* (11) 2 826 787 A1
- (71) **ISP INVESTMENT INC.**
(51) *G01T 1/08* (11) 2 825 903 A2
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) *H01Q 1/42* (11) 2 826 097 A1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) *F01N 3/24* (11) 2 826 974 A1
- (71) **Itron GmbH**
(51) *G01F 15/00* (11) 2 827 113 A1
- (71) **Izun Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61K 36/23* (11) 2 825 185 A1
- (73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 659 838 B1
- (71;73) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B66C 1/02* (11) 1 580 158 B1
(51) *F04F 5/22* (11) 2 827 004 A1
- (71) **J.J. Forwarder, S.L.**
(51) *B65G 65/46* (11) 2 826 737 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 825 295 A1
(51) *B29C 70/34* (11) 2 825 372 A1
(51) *F02B 33/00* (11) 2 825 743 A2
(51) *F02D 41/02* (11) 2 825 754 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 825 761 A1
(51) *F04D 25/02* (11) 2 825 777 A1
(51) *F16H 63/34* (11) 2 825 797 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 826 260 A1
- (73) **Jakob Hatteland Logistics AS**
(51) *B65B 43/50* (11) 2 609 014 B1
- (71) **Janssen Alzheimer Immunotherapy**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 825 884 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 825 199 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 2 825 200 A1
- (73) **Janssen Diagnostics, LLC**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 225 563 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C07D 233/61* (11) 1 858 850 B1
- (71;73) **Janssen R&D Ireland**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 043 608 B1
(51) *A61K 9/20* (11) 2 826 466 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *A61B 3/113* (11) 2 826 414 A1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**
(51) *B42D 25/00* (11) 1 990 210 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *C21D 8/12* (11) 2 826 872 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 826 878 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 826 881 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 827 263 A1
- (71) **Jiangsu MultiDimension Technology Co. Ltd**
(51) *G01R 33/02* (11) 2 827 165 A1
- (73) **Jilin Zhongyan High Performance Plastic Co., Ltd**
(51) *C08G 8/02* (11) 2 292 673 B1
- (71) **JLO Development Ab**
(51) *A01G 23/083* (11) 2 825 022 A1
- (73) **Jochem, Ralf**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 128 173 B1
- (73) **John Bean Technologies AB**
(51) *B65G 17/06* (11) 2 655 224 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) *A61H 7/00* (11) 1 790 321 B1
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 275 177 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 178 694 B1
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/07* (11) 2 694 324 B1
(51) *B60N 2/36* (11) 2 707 251 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60R 22/26* (11) 2 209 673 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60R 21/20* (11) 2 569 188 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 37/20* (11) 2 825 308 A1
- (71) **Jokela, Jouni**
(51) *E02B 3/02* (11) 2 825 705 A1
- (71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) *F04C 14/06* (11) 2 825 775 A1
- (71) **Joris Laarman Studio B.V.**
(51) *C04B 33/13* (11) 2 825 512 A1
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 825 637 A1
- (73) **JOTEC GmbH**
(51) *A61F 2/07* (11) 1 653 883 B1
- (71) **Joy Cycle Parts (Shenzhen) Co Ltd**
(51) *B60B 1/04* (11) 2 826 640 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B25D 5/00* (11) 2 625 089 B1
(51) *B62D 3/12* (11) 2 202 129 B1
(51) *F16C 35/077* (11) 2 487 377 B1
(51) *G05B 19/18* (11) 2 660 671 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B29C 33/00* (11) 2 826 610 A1
(51) *B60L 3/04* (11) 2 826 659 A2
(51) *B62D 1/19* (11) 2 826 694 A1
- (51) *B62D 5/00* (11) 2 610 130 B1
(51) *B65H 49/18* (11) 2 826 741 A1
- (71) **JTEKT Europe**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 825 438 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) *E05D 5/08* (11) 2 531 681 B1
- (71) **Juma Reinigungstechnik GmbH**
(51) *B66B 31/00* (11) 2 826 743 A2
- (71) **Jung, Min Sang**
(51) *C09D 1/00* (11) 2 826 823 A1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *G01C 21/28* (11) 2 169 351 B1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *B32B 15/01* (11) 2 826 623 A1
(51) *C23C 14/34* (11) 2 241 649 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C03B 19/02* (11) 2 826 754 A1
(51) *C10M 101/02* (11) 2 826 840 A1
(51) *H01B 3/22* (11) 2 827 342 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) *B60R 16/02* (11) 1 457 388 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/52* (11) 2 827 016 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho**
(51) *G10C 3/18* (11) 2 063 412 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 826 551 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 826 879 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 826 880 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F02F 5/00* (11) 2 826 983 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sega Doing Business As Sega Corporation**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 827 292 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01S 17/42* (11) 2 506 035 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *C09K 11/00* (11) 2 826 835 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 1 672 173 A3
(51) *F28B 1/02* (11) 2 282 151 A3
(51) *G01R 31/12* (11) 2 827 159 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 324 428 B1
(51) *G21C 9/016* (11) 2 528 062 A3
(51) *G21F 9/12* (11) 2 827 338 A1
(51) *H01L 33/06* (11) 2 693 499 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 827 392 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 827 407 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 827 408 A1
(51) *H01M 2/36* (11) 2 827 409 A1
(51) *H01M 4/485* (11) 2 827 413 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 827 431 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 827 432 A1
(51) *H01M 10/058* (11) 2 827 434 A1
(51) *H01P 5/18* (11) 2 827 441 A1
(51) *H02M 7/12* (11) 2 827 488 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 827 489 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 827 504 A1
(51) *H04N 21/6587* (11) 2 549 772 A3
(51) *H05B 37/02* (11) 2 827 683 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *D01G 19/26* (11) 2 400 048 A3
(51) *F28F 3/12* (11) 2 500 682 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *F04B 1/14* (11) 2 826 995 A2

- (71) **Kaken Tech Co., Ltd**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 827 341 A1
- (71) **Kalidindi, Sanyasi R.**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 827 123 A1
- (71) **KAMEI automotive GmbH**
(51) **B62D 29/04** (11) 2 762 392 A3
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C08J 9/16** (11) 2 826 812 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 2 826 813 A1
- (71) **Kang, Chien-Chung**
(51) **B63B 23/34** (11) 2 826 704 A2
- (71) **Kanji, Ajaykumar, A.**
(51) **G05F 1/567** (11) 2 825 927 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 825 263 A1
(51) **C07C 49/255** (11) 2 825 518 A1
- (71) **Kappema Fertigteileindustrie GmbH**
(51) **E04G 21/14** (11) 2 826 930 A1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G06F 21/44** (11) 2 827 269 A1
- (73) **Kärcher North America, Inc.**
(51) **A47L 11/14** (11) 1 715 783 B1
- (71) **Kardium Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 825 121 A1
- (73) **Karl Küfner KG**
(51) **B01D 35/02** (11) 2 165 749 B2
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 540 237 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 1 852 074 B1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 775 413 A3
- (73) **Kärnä, Heikki**
(51) **B26B 23/00** (11) 2 429 778 B1
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 827 273 A1
- (73) **Katherl, Helmut**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 304 149 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 826 072 A1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 668 693 B1
- (71) **Kautex Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 49/56** (11) 1 967 351 A3
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **B61F 5/24** (11) 2 826 690 A1
(51) **F16K 31/122** (11) 2 827 033 A1
(51) **G01L 25/00** (11) 2 827 118 A1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 826 449 A1
- (71) **Keclon S.A.**
(51) **C12P 19/16** (11) 2 825 662 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) **F16H 59/04** (11) 2 827 025 A1
- (73) **Keller HCW GmbH**
(51) **F27B 9/02** (11) 2 568 244 B1
- (73) **Kendrion (Markdorf) GmbH**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 748 481 B1
- (71) **Kennedy, Thom**
(51) **A45C 11/38** (11) 2 825 076 A1
- (71) **Kern, Mario**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 825 124 A1
- (71) **Kessel AG**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 826 753 A1
- (71) **Khanna, Rishi**
(51) **G08G 1/0968** (11) 2 826 030 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) **B41F 7/28** (11) 2 825 383 A1
(51) **C09J 133/08** (11) 2 826 831 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/26** (11) 2 675 976 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 826 136 A2
- (73) **Kim, Chong Jae**
(51) **A47B 13/08** (11) 2 556 770 B1
- (71) **Kim, Hyeok Jung**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 826 823 A1
- (71) **Kim, Hyun-Kee**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 826 790 A1
- (73) **Kim, Sung Yoon**
(51) **A47B 13/08** (11) 2 556 770 B1
- (71) **Kim, Yoon Hoi**
(51) **A45D 40/04** (11) 2 689 689 A3
- (71) **Kimberley Plastics Pty Ltd.**
(51) **F21S 11/00** (11) 2 825 819 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 651 468 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/42** (11) 1 919 420 B1
(51) **D06M 16/00** (11) 1 439 751 B1
(51) **D06N 3/00** (11) 1 831 453 B1
(51) **D21H 21/18** (11) 2 104 767 B1
(51) **H05F 3/04** (11) 2 064 928 B1
- (71;73) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 825 508 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 272 283 B1
- (73) **King Saud University**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 243 474 B1
(51) **C10G 21/06** (11) 2 650 345 B1
- (73) **King, Markus**
(51) **C22C 5/00** (11) 2 104 746 B1
- (73) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 675 662 B1
- (73) **Kirk, John Damon**
(51) **A61B 6/04** (11) 1 850 756 B1
- (71) **Kiro Robotics S.L.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 826 605 A2
- (71) **KIST-Europe Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61M 21/00** (11) 2 825 238 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 826 063 A1
- (71) **Klingenburg GmbH**
(51) **F28F 13/18** (11) 2 825 834 A1
- (71) **Kloberdanz, Martin**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 826 361 A1
- (71) **KLS Automation GmbH**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 827 693 A2
- (71) **Kluver, David A.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 826 235 A1
- (73) **KMC Music, Inc.**
(51) **G10D 13/06** (11) 2 543 033 B1
- (71) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) **C21B 7/10** (11) 2 825 677 A1
- (71) **Knauf Insulation SA**
(51) **D04H 13/00** (11) 2 826 903 A1
- (73) **Knauf International GmbH**
(51) **E04B 2/00** (11) 1 951 966 B1
- (71) **Kneipp GmbH**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 825 265 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 825 430 A2
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/43** (11) 2 826 920 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 749 701 A3
- (71) **Koch Membrane Systems, Inc.**
(51) **B01D 63/00** (11) 2 825 296 A1
- (71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) **B01D 3/26** (11) 2 825 274 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **B41M 3/00** (11) 2 825 390 A1
- (71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 827 048 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 236 914 B1
- (73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **F21V 14/08** (11) 2 028 414 B1
- (71) **Koki Company Limited**
(51) **B23K 35/363** (11) 2 826 589 A1
- (73) **Koki Technik Transmission Systems GmbH**
(51) **F16H 63/30** (11) 2 580 497 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **F02D 29/00** (11) 2 584 181 B1
- (71) **Komptech Umwelttechnik GmbH**
(51) **F16H 3/093** (11) 2 827 020 A1
- (71) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 826 412 A1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **B65H 7/10** (11) 2 517 991 A3
(51) **G03G 15/01** (11) 2 233 981 B1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 343 346 B1
- (73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 551 121 B1
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **G03B 42/04** (11) 2 827 191 A1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **G02B 3/00** (11) 2 273 289 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 353 508 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 826 628 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 425 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 223 A1
(51) **H04W 4/26** (11) 2 827 624 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 731 490 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 825 090 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 1 937 148 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 825 234 A1
(51) **A63B 23/18** (11) 2 621 576 B1

- (51) **D05C 17/02** (11) 2 396 460 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 825 820 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 2 825 839 A1
(51) **G01C 5/06** (11) 2 825 840 A1
(51) **G01H 11/06** (11) 2 825 856 A1
(51) **G01R 33/3415** (11) 2 414 856 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 826 019 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 283 464 B1
(51) **G09F 13/04** (11) 2 779 146 A3
(51) **H01J 35/10** (11) 2 338 159 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 092 578 B1
(51) **H01S 5/40** (11) 2 826 113 A2
(51) **H02M 1/12** (11) 2 826 137 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 826 340 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 826 341 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 825 970 A1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 827 137 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 826 014 A1
(51) **H04W 40/04** (11) 2 826 302 A1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **G01T 1/164** (11) 2 472 290 A3
- (71) **Korea Delphi Automotive Systems Corporation**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 826 695 A1
- (71) **Korea Food Research Institute**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 827 128 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **B01J 20/04** (11) 2 818 239 A3
- (71) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) **C07D 407/10** (11) 2 826 777 A1
- (71) **Koti Onroerend Goed b.v.**
(51) **A46B 7/00** (11) 2 826 401 A2
- (71) **Kotobuki & Co., Ltd.**
(51) **B43K 23/016** (11) 2 826 637 A1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **B01D 71/68** (11) 2 825 298 A1
- (71) **Krishnan, Subramaniam, Chitoor**
(51) **A61N 1/37** (11) 2 825 255 A2
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/716** (11) 2 733 472 A3
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B65C 3/06** (11) 2 826 718 A1
(51) **B65G 1/137** (11) 2 295 347 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 2 825 488 A1
(51) **B65G 47/51** (11) 2 623 441 B1
(51) **B65G 47/57** (11) 2 825 490 A1
(51) **B67C 3/02** (11) 2 650 253 B1
(51) **C12C 7/22** (11) 2 516 614 B1
(51) **F16K 31/08** (11) 2 677 217 B1
(51) **F16P 3/08** (11) 2 818 786 A3
(51) **H02B 1/052** (11) 2 826 114 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 47/51** (11) 2 826 735 A1
- (71) **Kropp, Daniel**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 827 290 A1
- (73) **Kuakini Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 324 127 B1
- (71) **Kübler, Matthias**
(51) **B60B 1/00** (11) 2 826 639 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **B60K 28/10** (11) 2 826 658 A1
- (71) **Kuchler, Fritz**
(51) **B65B 25/06** (11) 2 428 454 A3
- (71) **Kufner Textil GmbH**
(51) **D04B 23/12** (11) 2 826 902 A1
- (71) **Kuhblank, Martin**
(51) **E21F 1/00** (11) 2 826 953 A2
- (73) **Kuhnert, Dieter, Dr.**
(51) **F02B 19/10** (11) 1 936 143 B1
- (73) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) **B25J 19/02** (11) 2 467 240 B1
- (71) **Kuster, Martin**
(51) **H01R 24/62** (11) 2 493 033 A3
- (73) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) **B01D 46/42** (11) 2 463 581 B1
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **F16H 57/031** (11) 2 827 024 A1
- (71) **KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H.**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 421 209 A3
- (71) **KX Technologies LLC**
(51) **B01D 35/147** (11) 2 825 277 A1
- (71) **Kyocera Connector Products Corporation**
(51) **H01R 13/26** (11) 2 696 441 A3
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 426 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 827 640 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 827 641 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 875 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 592 819 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 827 198 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 634 646 B1
(51) **G03G 21/20** (11) 2 827 201 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 827 241 A1
(51) **G06F 15/00** (11) 2 827 254 A1
- (71) **Kyocera Medical Corporation**
(51) **C04B 35/10** (11) 2 826 762 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 206 714 B1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 47/40** (11) 2 826 492 A1
- (71) **L-1 Secure Credentialing, Inc.**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 825 993 A1
- (73) **L.O.M. Laboratories Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 1 786 496 B1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B64D 37/32** (11) 2 825 463 A1
(51) **C04B 37/02** (11) 2 825 514 A1
(51) **F17C 13/04** (11) 2 825 814 A1
- (73) **L'Hotel, François**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 438 585 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 826 459 A1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 826 460 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/43** (11) 2 826 461 A1
(51) **B65D 51/32** (11) 1 836 921 B1
- (71) **La Industrial Cerrajera S.A.**
(51) **E05B 9/04** (11) 2 826 933 A2
- (73) **La Pierres, Inc.**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 647 362 B1
- (71) **LAB 3.11 S.A.S.**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 826 453 A1
- (71) **Laboratorios Lesvi S.L.**
(51) **C07C 231/24** (11) 2 825 525 A1
- (73) **Lafarge**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 414 302 B1
- (71) **Lagarde**
(51) **A61L 12/00** (11) 2 825 213 A1
- (71) **Laheer, Karl**
(51) **A47K 10/22** (11) 2 826 407 A1
- (71) **Lai Him Man, Matthew**
(51) **G08G 1/0968** (11) 2 826 030 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 825 487 A1
- (71) **Lamda Guard Technologies Ltd**
(51) **G02B 1/00** (11) 2 825 905 A2
- (71) **Land O'Lakes, Inc.**
(51) **A23C 13/12** (11) 2 825 053 A1
- (71) **Landa Corporation Ltd.**
(51) **B65G 15/42** (11) 2 825 486 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **G06T 11/40** (11) 2 826 023 A1
- (71) **Langille, Randy Charles**
(51) **B29C 73/02** (11) 2 825 373 A1
- (73) **Laservision GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 15/14** (11) 2 623 313 B1
- (73) **Laurus Labs Private Limited**
(51) **A61K 31/675** (11) 2 462 935 B1
- (71) **LED-Linear GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 784 373 A3
- (73) **Lee, Wen Ching**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 708 170 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 1/04** (11) 2 827 099 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 825 842 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 825 843 A1
(51) **G02B 7/10** (11) 2 825 907 A1
- (73) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 040 141 B1
- (71) **Leo Demetz Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) **A47H 15/04** (11) 2 428 142 A3
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **A47B 96/00** (11) 2 699 124 B1
- (73) **Lerm, Claudia**
(51) **A47C 31/00** (11) 2 461 722 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 463 688 A3
- (71) **Levicept Ltd.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 825 208 A1
- (71) **LFB USA, Inc.**
(51) **A61K 38/55** (11) 2 825 194 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08C 19/22** (11) 2 826 793 A1
(51) **C08J 3/075** (11) 2 826 807 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 804 237 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 827 403 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 827 404 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 827 416 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 827 429 A1

- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 2 827 371 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 2 827 372 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 9/10* (11) 2 417 885 B1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 147 143 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 827 219 A2
(51) *H01L 31/042* (11) 1 949 450 B1
(51) *H01L 33/20* (11) 1 837 924 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 827 510 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 827 511 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 1 998 537 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 827 636 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 2 827 645 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 826 311 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *F24F 1/00* (11) 2 827 072 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 354 916 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 826 410 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 2 826 689 A2
(51) *D06F 37/20* (11) 2 826 906 A1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 826 907 A1
(51) *D06F 71/30* (11) 2 826 911 A1
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 827 226 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 827 236 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 827 249 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 827 304 A1
(51) *G11B 27/034* (11) 1 568 030 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 827 569 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 827 571 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 827 574 A2
(51) *H04N 5/76* (11) 2 827 583 A2
(51) *H04N 9/31* (11) 2 827 591 A2
(51) *H05K 5/02* (11) 2 827 688 A1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C09D 163/00* (11) 2 535 183 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 827 044 A1
(51) *G02B 7/04* (11) 2 808 717 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 2 827 230 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 827 231 A2
(51) *H01L 33/00* (11) 2 827 387 A1
(51) *H01L 33/06* (11) 2 827 389 A1
(51) *H01L 33/20* (11) 1 837 924 B1
(51) *H01L 33/40* (11) 2 827 391 A1
(51) *H01L 33/52* (11) 2 538 462 A3
(51) *H05B 37/02* (11) 2 819 490 A3
- (71) **Li, Bing**
(51) *B63G 7/00* (11) 2 825 446 A2
- (71) **Li, Liangwei**
(51) *A61K 38/45* (11) 2 825 192 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) *F25B 39/04* (11) 2 322 881 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) *F25D 11/02* (11) 2 224 192 A3
(51) *F25D 11/02* (11) 2 224 193 A3
- (71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) *E21B 15/00* (11) 1 983 149 A3
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 825 310 A2
(51) *B01L 3/00* (11) 2 825 311 A1
(51) *B01L 3/02* (11) 2 825 312 A2
(51) *B01L 7/00* (11) 2 825 313 A1
(51) *B01L 7/00* (11) 2 825 314 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 778 221 A3
- (73) **Lightscape Materials Inc.**
(51) *C09K 11/65* (11) 2 569 395 B1
- (71) **Lightship Medical Limited**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 825 095 A2
- (71) **Lin-Hendel, Catherine**
(51) *G21C 15/18* (11) 2 826 039 A2
- (73) **Lindauer Dornier Gesellschaft mbH**
(51) *D03D 51/34* (11) 2 462 268 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 53/02* (11) 2 826 538 A1
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) *F16H 61/4148* (11) 2 487 390 A3
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) *G01R 31/327* (11) 2 827 160 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 2 827 501 A1
- (71) **Lino Manfrotto + Co. S.P.A.**
(51) *F16M 11/08* (11) 2 825 809 A1
- (73) **Lion Corporation**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 572 580 B1
- (71) **Liqui-Box Corporation**
(51) *B67D 3/00* (11) 2 825 498 A1
- (71) **Liquid Robotics, Inc.**
(51) *B63H 19/02* (11) 2 821 339 A3
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) *B29C 70/08* (11) 2 563 570 B1
- (71) **Liu, Zhi-Ren**
(51) *A61K 38/45* (11) 2 825 192 A1
(51) *C07K 19/00* (11) 2 825 562 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *B63G 7/00* (11) 2 825 446 A2
(51) *C02F 1/44* (11) 2 825 507 A1
- (73) **Löhr, Horst**
(51) *F16M 11/20* (11) 2 377 429 B1
- (73) **Look Cycle International**
(51) *F16D 55/22* (11) 2 543 583 B1
- (73) **Loxbridge Research LLP**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 845 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 827 205 A2
(51) *H02M 7/483* (11) 2 611 022 A3
(51) *H05K 7/20* (11) 2 827 691 A2
- (71) **LTT Bio-Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/452* (11) 2 826 479 A1
- (71) **Luceo Co., Ltd.**
(51) *G01L 1/24* (11) 2 554 963 A3
- (71) **Lumencor, Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 826 343 A1
- (71) **Lumenium Llc**
(51) *F01C 1/46* (11) 2 825 730 A1
- (73) **Lurgi Zimmer GmbH**
(51) *C08L 77/02* (11) 2 128 198 B1
- (71) **Lutz, Peter**
(51) *C12M 1/107* (11) 2 826 850 A1
(51) *C12M 1/107* (11) 2 826 851 A1
(51) *C12M 1/107* (11) 2 826 852 A1
(51) *C12M 1/107* (11) 2 826 853 A1
- (71) **Luxin (Green Planet) AG**
(51) *E04B 2/06* (11) 2 826 926 A1
- (71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 826 575 A1
- (73) **M.E.C. Metodologie Ecologiche e Criogeniche S.r.l.**
(51) *B08B 9/08* (11) 2 684 621 B1
- (71) **M.R. Korte B.V.**
(51) *A61K 31/194* (11) 2 826 476 A1
- (73) **M&G USA Corporation**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 675 848 B1
- (71) **Machiniefabriek Elcon BV**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 826 581 A1
- (71) **Macrocore, Ltd.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 825 182 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 825 634 A1
- (71) **Magna Auteca AG**
(51) *B60R 1/074* (11) 2 825 417 A1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 826 075 A1
- (73) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 547 541 B1
(51) *B60K 7/00* (11) 2 563 612 B1
- (73) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) *B29C 51/26* (11) 2 786 855 B1
- (71) **Magnesita Refractories GmbH**
(51) *F27D 21/00* (11) 2 827 088 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 825 742 A1
(51) *F02D 9/10* (11) 2 294 300 B1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) *F02F 7/00* (11) 2 546 504 A3
- (73) **Makita Corporation**
(51) *A01D 34/90* (11) 2 594 124 B1
(51) *A01D 34/90* (11) 2 594 125 B1
(51) *B25C 7/00* (11) 2 193 884 B1
(51) *B25D 17/24* (11) 2 018 939 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 401 008 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F04D 29/62* (11) 1 952 030 B2
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60W 30/16* (11) 2 826 686 A2
(51) *F01N 3/023* (11) 2 826 969 A1
- (71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) *E21B 33/06* (11) 2 825 721 A2
- (71) **Mandiant Corporation**
(51) *G06F 21/56* (11) 2 825 994 A1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 35/18* (11) 2 825 278 A1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) *B41M 1/22* (11) 1 699 637 B1
- (73) **Mantex AB**
(51) *G01N 33/46* (11) 2 172 773 B1
- (73) **Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari**
(51) *B42D 1/08* (11) 2 188 134 B1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 818 050 A3
- (71) **Maricap OY**
(51) *F16L 47/03* (11) 2 825 807 A1
- (71) **Marine Project Management, Inc.**
(51) *C23F 13/00* (11) 2 825 692 A1
- (71) **Marion Peplies E. K. Dekoprofiltechnik**
(51) *E06B 9/262* (11) 2 826 943 A1
- (71;73) **Marquardt GmbH**
(51) *B60R 25/00* (11) 1 761 420 B1
(51) *B60R 25/24* (11) 2 825 424 A1
(51) *B60R 25/24* (11) 2 825 425 A1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) *F21V 21/28* (11) 2 536 974 B1

- (73) **Martor KG**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 511 056 B1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **G08C 17/02** (11) 1 746 555 B2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 827 554 A1
- (71) **MaRVis Medical GmbH**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 826 496 A1
- (71) **Marx, Stephen**
(51) **G01N 33/535** (11) 2 825 886 A2
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) **A01B 71/06** (11) 2 826 352 A1
- (71) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) **B02C 4/30** (11) 2 825 315 A1
(51) **B02C 4/30** (11) 2 825 316 A1
- (71) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 67/04** (11) 2 825 493 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 442 181 B1
(51) **C02F 1/44** (11) 2 825 508 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 654 A1
- (73) **Mater Medical Research Institute**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 249 854 B1
- (73) **Matherson S.p.A.**
(51) **B65C 9/12** (11) 2 583 902 B1
- (71) **Matisa Matériel Industriel SA**
(51) **E01B 27/08** (11) 2 825 701 A1
- (71) **Mausser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH**
(51) **B23D 31/00** (11) 2 825 340 A1
- (73) **Mavenir Systems IP Holdings, LLC**
(51) **H04L 12/58** (11) 1 839 416 B1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**
(51) **G01N 33/58** (11) 2 825 890 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61L 12/14** (11) 2 678 046 B1
(51) **B01J 20/32** (11) 2 826 555 A2
(51) **C07D 493/18** (11) 2 826 779 A1
(51) **G01R 33/561** (11) 2 825 897 A1
(51) **H01S 3/13** (11) 2 641 303 B1
- (71) **Maxtech Communication Networks Ltd.**
(51) **H04W 40/22** (11) 2 826 303 A1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) **H01M 16/00** (11) 2 826 095 A2
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 826 376 A1
(51) **A22C 17/00** (11) 2 826 377 A1
(51) **A22C 17/00** (11) 2 826 378 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 827 134 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **C40B 20/00** (11) 2 825 693 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 825 888 A1
- (71) **MAYO MEDICAL VENTURES**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 789 697 A3
- (71) **Mazzocchi, Tommaso**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 825 126 A2
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 827 544 A2
- (73) **MBDA France**
(51) **F02C 7/27** (11) 2 614 242 B1
- (71) **Mc Professional Oü**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 825 866 A1
- (71) **McCoy Corporation**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 825 717 A1
- (71) **McCulloch, Norman L**
(51) **B64C 13/10** (11) 2 826 707 A1
- (71) **McGill University**
(51) **A61B 3/032** (11) 2 826 413 A1
- (71) **Mckibben, Anne-christine**
(51) **A23G 1/00** (11) 2 825 056 A1
- (71) **Mckibben, Jeffrey, L.**
(51) **A23G 1/00** (11) 2 825 056 A1
- (71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61F 13/20** (11) 2 316 399 B1
(51) **A61K 8/29** (11) 2 281 546 A3
(51) **A61K 8/29** (11) 2 281 547 A3
(51) **A61K 8/29** (11) 2 281 548 A3
- (73) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **C08L 95/00** (11) 2 251 379 B1
- (73) **Mechtronic Ltd.**
(51) **B60P 3/22** (11) 2 254 771 B2
- (71) **Meclimb OY**
(51) **B60C 5/20** (11) 2 825 397 A2
(51) **B60G 3/00** (11) 2 825 402 A1
- (71;73) **Med-EI Elektromedizinische Gerate GmbH**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 825 244 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 688 638 B1
- (73) **Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 024 021 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 398 527 B1
- (73) **Mediafix**
(51) **G09F 11/23** (11) 2 700 064 B1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 671 A1
- (71) **Medical Service GmbH**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 826 514 A2
- (71) **Medical Technology Inc.**
(51) **A61F 5/34** (11) 2 825 140 A1
- (71) **Medina Medical, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 825 242 A2
- (73) **Medmix Systems AG**
(51) **A61M 5/19** (11) 2 313 131 B1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 826 430 A2
(51) **A61B 17/70** (11) 2 826 431 A2
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 825 088 A1
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/88** (11) 2 542 190 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 825 241 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 825 104 A1
(51) **A61B 17/16** (11) 2 825 105 A1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **H01G 4/35** (11) 2 494 563 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 1 991 307 B1
- (73) **Medxpert GmbH**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 299 920 B1
- (73) **Megaopto Co., Ltd.**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 586 108 B1
- (71) **Meggitt Safety Systems, Inc.**
(51) **A62D 1/08** (11) 2 825 267 A2
- (71) **Mehawej, John, P.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 825 132 A1
- (71) **MEI, Inc.**
(51) **G07D 5/08** (11) 2 826 026 A1
- (71) **Membrane Protective Technologies, Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 825 635 A1
- (71) **Membrane Technology and Research, Inc**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 825 290 A1
- (71) **MEMC Electronic Materials S.p.A.**
(51) **B24B 49/12** (11) 2 825 350 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 3/60** (11) 2 825 388 A2
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 825 122 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 669 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 825 156 A1
(51) **A61K 9/127** (11) 2 825 157 A1
(51) **C07D 295/04** (11) 2 631 230 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 454 253 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 825 587 A2
(51) **C09C 1/00** (11) 2 826 822 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 826 079 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 2 700 111 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07J 5/00** (11) 2 825 547 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 825 044 A2
(51) **C07D 403/14** (11) 2 435 424 B1
(51) **C07D 453/04** (11) 2 825 536 A1
- (71) **Mercutek LLC**
(51) **B01D 53/64** (11) 2 825 293 A1
- (71;73) **MERIDA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 719 608 B1
(51) **B62J 1/08** (11) 2 826 698 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **C04B 35/83** (11) 2 336 099 A3
- (71) **Metallizing Equipment Company Pvt. Ltd.**
(51) **B05B 7/20** (11) 2 823 892 A3
- (71;73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 826 676 A1
(51) **B60R 22/46** (11) 2 826 678 A1
(51) **E05C 17/20** (11) 2 527 572 B1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) **G08B 13/24** (11) 2 827 309 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **B65D 83/06** (11) 2 826 722 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 825 879 A1
- (73) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/12** (11) 2 581 782 B1
- (73) **MGE UPS Systems**
(51) **H02M 7/483** (11) 2 355 331 B1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 556 242 B1
- (71) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**
(51) **B29C 45/26** (11) 2 825 361 A2
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 825 399 A1

(71) MICRO MATIC A/S (51) B67D 1/08 (11) 2 826 745 A1	(51) H04N 5/92 (11) 2 348 722 B1 (51) H05B 6/12 (11) 2 827 679 A1	(73) Monolith GmbH Bürosysteme (51) B32B 37/00 (11) 2 662 215 B1
(71) Micro Motion, Inc. (51) G01F 1/86 (11) 2 825 853 A1	(71) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd. (51) H05B 6/12 (11) 2 827 679 A1	(71) Monosol, LLC (51) C11D 17/04 (11) 2 825 624 A1
(71) Microchip Technology Incorporated (51) G06F 3/041 (11) 2 825 939 A1	(71;73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) B32B 25/16 (11) 2 319 686 B1 (51) C08G 59/40 (11) 2 826 800 A1 (51) C09K 9/02 (11) 2 592 130 B1 (51) G02C 7/12 (11) 2 581 782 B1	(71) Montana Molecular LLC (51) G01N 33/542 (11) 2 825 887 A1
(71) Micron Technology, Inc. (51) G06F 11/10 (11) 2 825 960 A1 (51) H01L 21/28 (11) 2 826 061 A1	(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) G01B 21/22 (11) 2 827 098 A1	(73) Montana-Bausysteme AG (51) E04F 13/08 (11) 2 236 692 B1
(71;73) Microsoft Corporation (51) G06F 3/041 (11) 2 414 982 B1 (51) G06F 3/0481 (11) 2 825 946 A1 (51) G06F 3/0481 (11) 2 825 947 A1 (51) G06F 9/44 (11) 2 825 955 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 825 971 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 826 013 A1 (51) H01Q 1/52 (11) 2 826 098 A1 (51) H04L 12/58 (11) 2 826 212 A1	(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) G01B 21/22 (11) 2 827 098 A1	(71;73) Moog Inc. (51) A61B 6/00 (11) 2 334 237 B1 (51) H01R 39/24 (11) 2 826 109 A1
(71) MICROSOFT CORPORATION (51) G06F 3/033 (11) 1 621 985 A3	(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) F25B 5/02 (11) 2 075 516 A3	(71) Moonen Beheer B.V. (51) B65B 35/24 (11) 2 825 466 A1
(73) Microturbo (51) F02C 7/27 (11) 2 614 242 B1	(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. (51) B23K 9/00 (11) 2 527 073 B1	(71) Moqom Limited (51) G06Q 20/16 (11) 2 826 004 A1
(71) Microvention, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 2 825 129 A1	(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (51) F02D 41/14 (11) 2 436 902 B1	(71) Morpho (51) G06K 9/00 (11) 2 827 282 A1 (51) G06Q 20/32 (11) 2 826 005 A1 (51) H04L 9/30 (11) 2 826 200 A1
(71) Middya, Usuf (51) G06F 17/50 (11) 2 825 988 A2	(71;73) Mitsubishi Materials Corporation (51) B23B 51/02 (11) 2 322 303 B1 (51) C04B 7/44 (11) 2 826 757 A1 (51) C04B 7/44 (11) 2 826 758 A1	(71) MORRIS, George John (51) F25B 9/14 (11) 2 623 892 A3
(73) Midea Group Co., Ltd. (51) A47J 31/06 (11) 2 614 758 B1	(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd. (51) B43K 21/00 (11) 2 826 636 A1	(73) Motorola Mobility LLC (51) G10L 19/24 (11) 2 519 945 B1
(71;73) Miele & Cie. KG (51) D06F 58/20 (11) 2 672 000 B1 (51) G08C 17/02 (11) 2 827 312 A1	(73) Mitsubishi Plastics, Inc. (51) C08J 7/04 (11) 2 422 977 B1	(73) Motorola Solutions, Inc. (51) H04L 9/32 (11) 2 517 398 B1 (51) H04W 74/08 (11) 2 191 679 B1
(71) Mikoh Corporation (51) H04L 9/32 (11) 2 826 203 A1	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd. (51) B01D 69/08 (11) 2 826 545 A1 (51) C12N 15/09 (11) 2 811 021 A3	(71) MSA Gallet (51) A42B 3/04 (11) 2 825 068 A1 (51) A42B 3/14 (11) 2 825 069 A1 (51) A42B 3/22 (11) 2 825 070 A1
(71) Mikulaschek, Nikolaus (51) A63C 11/02 (11) 2 826 529 A1	(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD. (51) H04M 1/02 (11) 2 372 982 B1	(71) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH (51) B65B 53/06 (11) 2 825 468 A1
(71) Mil'S (51) B01D 53/04 (11) 2 825 283 A1	(73) Mitsui Chemicals, Inc. (51) C07C 37/07 (11) 2 426 098 B1 (51) C07F 17/00 (11) 0 629 632 B2	(73) MT Aerospace AG (51) F15B 1/14 (11) 2 447 544 B1
(73) Milacron LLC (51) B29C 45/40 (11) 2 464 503 B1	(73) Mitsui High-Tec, Inc. (51) G01D 5/245 (11) 2 138 807 B1	(71) MTS Tobacco, S.A. (51) A24C 5/39 (11) 2 801 268 A3
(71) Milkhaus Laboratory, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 2 826 485 A1	(71) MK Co. Ltd. (51) F21V 21/14 (11) 2 827 054 A1	(71;73) MTU Aero Engines AG (51) B23H 7/26 (11) 2 826 583 A1 (51) F01D 5/14 (11) 2 789 798 A3 (51) F01D 5/28 (11) 2 826 959 A2 (51) F01D 11/12 (11) 2 796 668 A3 (51) F01D 11/12 (11) 2 826 962 A1 (51) F04D 27/02 (11) 2 268 925 B1 (51) F04D 29/54 (11) 2 827 003 A1
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd. (51) B41J 11/00 (11) 2 468 509 B1	(71) MKS Instruments, Inc. (51) G01N 27/64 (11) 2 825 875 A1	(73) MTU Aero Engines GmbH (51) F01D 9/04 (11) 2 719 867 B1 (51) F01D 17/16 (11) 2 696 042 B1
(71) Miraklin Co., Ltd. (51) C25B 1/26 (11) 2 826 888 A1	(71) MKS INSTRUMENTS, INC. (51) H03F 1/08 (11) 2 490 330 A3	(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG (51) B41J 1/16 (11) 2 563 591 B1 (51) B65H 3/30 (11) 2 632 833 B1
(71) Mirasys Oy (51) G06K 9/46 (11) 2 825 999 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 826 010 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 826 011 A1	(71) Moeck, Stephan (51) B43K 23/016 (11) 2 826 637 A1	(71) Müller, Veit (51) F03G 1/02 (11) 2 826 994 A1
(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) C12P 7/40 (11) 1 672 077 B1	(73) Mold-Masters (2007) Limited (51) B29C 45/73 (11) 2 492 080 B1	(71) Multi Packaging Solutions, Inc. (51) B65D 5/20 (11) 2 825 471 A1
(71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH (51) C08K 3/22 (11) 2 825 588 A1	(71) Molex Incorporated (51) H01R 24/38 (11) 2 826 108 A1	(71) Multihog R&D Limited (51) E01H 5/06 (11) 2 825 704 A1
(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) B66B 5/00 (11) 2 261 161 B1 (51) F24F 11/02 (11) 2 827 075 A1 (51) G01D 5/20 (11) 2 827 106 A1 (51) G01M 99/00 (11) 2 827 122 A1 (51) H01L 21/301 (11) 2 827 362 A1 (51) H01L 23/40 (11) 2 023 389 B1 (51) H04N 1/04 (11) 2 827 575 A1 (51) H04N 5/92 (11) 2 348 712 B1 (51) H04N 5/92 (11) 2 348 716 B1 (51) H04N 5/92 (11) 2 348 719 B1	(73) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG (51) A23C 3/033 (11) 2 368 437 B1	(73) Murata Electronics Oy (51) G01L 9/00 (11) 1 593 949 B1
	(71) Möller Vertrieb von Bäckereisystemen (51) A21B 3/13 (11) 2 826 373 A1	(71) Murata Machinery, Ltd. (51) B65H 63/06 (11) 2 690 047 A3
	(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc. (51) B01D 15/18 (11) 2 136 896 B1	(73) Murata Manufacturing Co. Ltd. (51) H01L 35/32 (11) 2 299 505 B1
	(73) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium (51) C04B 28/14 (11) 2 010 462 B1	
	(73) Monash University (51) B05B 17/06 (11) 2 459 319 B1 (51) G01N 33/52 (11) 2 449 380 B1	

- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 827 139 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 827 140 A1
- (71) **Murphy, Joseph, F.**
(51) *H01R 24/38* (11) 2 826 108 A1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *B05C 11/10* (11) 2 826 568 A1
- (71) **Musc Foundation for Research Development**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 826 788 A1
- (71) **MWM GmbH**
(51) *F01L 1/348* (11) 2 826 964 A1
- (71) **Mycronic AB**
(51) *H05K 13/00* (11) 2 826 349 A1
(51) *H05K 13/00* (11) 2 826 350 A2
- (71) **Myoscience, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 826 498 A1
- (71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) *B01J 23/63* (11) 2 826 560 A1
- (71) **N.V. Vanbockrijck**
(51) *E04H 7/26* (11) 2 825 710 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23J 1/20* (11) 2 825 058 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 825 062 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 825 063 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 826 387 A1
- (73) **NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG**
(51) *F16H 47/02* (11) 2 503 188 B1
- (73) **NAGEL Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**
(51) *G01B 11/30* (11) 1 994 362 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *H04N 21/438* (11) 2 827 601 A1
- (73) **NANO-X GmbH**
(51) *C23C 26/00* (11) 2 547 808 B1
- (71) **Nanogripteck, LLC**
(51) *B29C 43/02* (11) 2 825 359 A1
- (71) **Nanomechanics, Inc.**
(51) *H01F 7/06* (11) 2 826 047 A1
- (73) **NanoPharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 120 913 B1
(51) *A61K 31/198* (11) 1 793 814 B1
- (71) **Nanotec Solution**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 825 940 A1
- (71) **Nanotheta Co., Ltd.**
(51) *C08J 9/26* (11) 2 826 815 A1
- (71) **NanoVelos Sp. z o.o.**
(51) *C08B 1/12* (11) 2 825 563 A1
- (71) **NANOX IMAGING PLC**
(51) *H01J 1/304* (11) 2 826 056 A1
- (71) **Narr Beteiligungs GmbH**
(51) *H02K 5/20* (11) 2 827 478 A1
- (71) **National Biological Corporation**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 825 259 A1
- (73) **National Brain Research Centre**
(51) *G01N 33/58* (11) 2 201 379 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 827 097 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 825 802 A1
(51) *F16L 11/16* (11) 2 825 803 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) *G01N 30/02* (11) 2 825 877 A1
- (73) **National University Corporation Kobe University**
(51) *C07D 307/60* (11) 2 562 171 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) *C07K 5/033* (11) 2 826 785 A1
- (71) **National University Corporation Shimane University**
(51) *H02M 3/155* (11) 2 827 484 A1
- (71) **National University of Ireland Galway**
(51) *A61K 31/7042* (11) 2 825 178 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 825 638 A1
- (71) **Navteq B.V.**
(51) *G01C 21/20* (11) 2 825 845 A2
- (71) **NEC (China) Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 012 248 A3
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 827 229 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 827 234 A1
(51) *H01Q 21/30* (11) 2 827 451 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 827 187 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 2 827 251 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 401 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 402 A1
(51) *H03M 13/29* (11) 1 154 578 B1
(51) *H03M 13/47* (11) 1 768 263 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 509 288 A3
(51) *H04M 1/02* (11) 2 827 564 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 827 565 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 826 271 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 827 635 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 826 294 A2
(51) *H04W 76/04* (11) 2 699 048 B1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 827 678 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 401 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 402 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 827 433 A1
- (71) **NEC Engineering, Ltd.**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 401 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 827 402 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 825 849 A1
(51) *H04W 76/06* (11) 2 826 329 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 827 287 A1
(51) *H04W 4/26* (11) 2 827 624 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *H05K 1/02* (11) 2 826 346 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 826 223 A1
- (71) **Neolid**
(51) *B65D 75/16* (11) 2 825 478 A1
- (71) **Neonode Inc.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 825 942 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) *E03D 9/08* (11) 2 825 707 A1
- (73) **Neopost Technologies**
(51) *B65H 31/30* (11) 2 261 153 B1
- (71) **Neowiz Bless Studio Corporation**
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 827 296 A1
- (71) **Neowiz Games Co., Ltd.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 827 296 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07H 19/24* (11) 2 646 456 B1
- (73) **Nestec Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 604 689 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23L 1/30* (11) 1 575 377 B2
(51) *A47J 31/36* (11) 2 825 081 A1
(51) *A47J 31/60* (11) 2 531 085 B1
- (71) **Nestro Lufttechnik GmbH**
(51) *F23G 7/10* (11) 2 322 856 A3
- (73) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**
(51) *A61K 31/435* (11) 2 155 194 B1
- (73) **Neurogesx, Inc.**
(51) *A61K 31/165* (11) 1 610 742 B1
- (71) **New Balance Athletic Shoe, Inc.**
(51) *A43B 1/00* (11) 2 825 071 A1
- (73) **New Bath**
(51) *B32B 15/00* (11) 2 684 687 B1
- (71) **New England Biolabs, Inc.**
(51) *C12N 9/78* (11) 2 825 645 A2
- (73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) *C12N 9/22* (11) 2 390 320 B1
(51) *C12N 9/22* (11) 2 392 654 B1
- (71) **Newwind**
(51) *F03D 3/02* (11) 2 825 770 A1
- (73) **Nexans**
(51) *H01B 12/02* (11) 2 599 091 B1
(51) *H02G 15/064* (11) 2 461 448 B1
- (71) **Nexter Munitions**
(51) *F42B 3/12* (11) 2 827 091 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B01D 39/20* (11) 2 826 535 A1
(51) *B01D 46/00* (11) 2 825 280 A2
(51) *B01D 69/04* (11) 2 826 544 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 827 062 A1
(51) *H01T 13/20* (11) 2 800 215 A3
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 827 061 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 2 827 126 A1
- (71) **Nicanti Oy**
(51) *B42D 15/10* (11) 2 825 392 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 827 388 A1
- (71) **Nicox Science Ireland**
(51) *A61K 45/06* (11) 2 826 491 A1
- (71) **Niebling GmbH**
(51) *F41A 29/00* (11) 2 825 836 A1
- (71) **Nienstedt GmbH**
(51) *B30B 15/06* (11) 2 825 375 A1
- (73) **Niftylift Limited**
(51) *B66F 11/04* (11) 2 155 597 B1

- (73) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 005 959 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A63B 37/00** (11) 2 465 585 B1
(51) **A63B 43/00** (11) 2 370 186 B1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 825 368 A1
- (73) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS LTD.**
(51) **B23B 31/107** (11) 2 669 032 B1
- (73) **Nikon Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 320 273 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 365 427 A3
(51) **G06K 9/46** (11) 2 492 844 A3
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **D06P 5/00** (11) 2 826 914 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C08B 11/12** (11) 2 826 792 A1
- (71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07D 257/04** (11) 2 826 773 A1
(51) **C08B 11/08** (11) 2 474 559 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 827 397 A1
- (73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 567 776 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 298 950 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04N 19/597** (11) 2 099 226 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G10L 19/035** (11) 2 827 328 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **H04L 12/781** (11) 1 592 181 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 826 660 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 2 826 661 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 826 681 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 826 980 A1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 826 981 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 826 987 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 826 988 A1
(51) **F24F 6/00** (11) 2 827 073 A1
(51) **F24F 6/00** (11) 2 827 074 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 827 164 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 827 317 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 827 319 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 827 320 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 826 087 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 826 088 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 826 089 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 827 417 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 827 418 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 419 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 420 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 421 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 422 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 423 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 827 424 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 826 093 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 827 428 A1
(51) **H02J 7/10** (11) 2 827 470 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 827 472 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 827 492 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 827 493 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/12** (11) 2 022 693 A3
(51) **H01M 8/10** (11) 2 826 092 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60K 31/00** (11) 1 375 234 B1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **F01L 1/22** (11) 2 826 963 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C09J 167/00** (11) 2 826 832 A1
(51) **C09J 167/02** (11) 2 826 833 A1
(51) **C09J 167/02** (11) 2 826 834 A1
(51) **H01F 1/057** (11) 2 503 563 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 503 566 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 503 570 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 827 347 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 827 348 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 827 349 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 827 350 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 827 415 A1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 827 682 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 762 154 A3
(51) **C09J 7/02** (11) 1 258 517 B3
(51) **G06F 3/045** (11) 1 850 216 A3
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 15/06** (11) 2 450 755 B1
- (73) **Nobili S.p.A.**
(51) **A01D 34/62** (11) 2 330 883 B1
- (71) **Nodeko GmbH**
(51) **E04F 10/02** (11) 2 631 385 A3
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/18** (11) 2 827 027 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 2 827 028 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 2 827 029 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G01S 3/808** (11) 2 825 898 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 825 899 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 825 900 A1
(51) **G06F 1/30** (11) 2 825 931 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 825 934 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 825 944 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 825 948 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 825 950 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 825 996 A1
(51) **H01R 13/447** (11) 2 826 102 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 826 127 A1
(51) **H03M 7/46** (11) 2 826 149 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 826 211 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 826 257 A1
(51) **H04R 5/00** (11) 2 826 261 A1
(51) **H04W 16/18** (11) 2 826 274 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 282 A1
(51) **H04W 36/36** (11) 1 642 476 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 826 316 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 1 719 356 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 826 319 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 826 323 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 826 324 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 827 520 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 826 191 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 826 192 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 826 206 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 826 215 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 826 277 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 286 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 826 301 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 826 310 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 826 313 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 826 317 A2
- (71) **Nomis LLC**
(51) **F04B 17/06** (11) 2 826 996 A1
- (73) **Norbert Schmid GmbH & Co. KG**
(51) **A43D 3/14** (11) 2 641 496 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 192 298 B1
- (73) **Norham**
(51) **F16K 15/02** (11) 2 687 633 B1
- (71) **Norman, David E.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 826 235 A1
- (71) **Norman, Walter W.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 826 235 A1
- (71) **North Western University**
(51) **B01J 20/22** (11) 2 825 303 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 826 863 A1
- (73) **Norvento Energia Distribuida, S.L.**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 570 653 B1
- (73) **NOVA PUBBLICITA' SRL**
(51) **B26F 1/38** (11) 2 497 079 B1
- (73) **NovaBay Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/76** (11) 2 341 777 B1
- (71) **Novabiotics Limited**
(51) **A61P 17/00** (11) 2 825 261 A1
- (71;73) **Novald GmbH**
(51) **C07C 253/30** (11) 2 826 768 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 072 517 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 31/404** (11) 2 826 478 A1
(51) **A61K 39/145** (11) 2 268 309 B1
(51) **C07D 205/04** (11) 2 379 498 B1
(51) **C07D 239/42** (11) 2 655 340 B1
(51) **C07D 265/30** (11) 2 456 763 B1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 235 159 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 563 904 B1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) **C21C 1/06** (11) 2 825 678 A1
- (73) **NovelMed Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 262 831 B1
- (71) **NovImmune SA**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 825 559 A2
- (73) **Novozymes A/S**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 438 163 B1
- (71) **Novozymes Biologicals Holding A/S**
(51) **A21D 2/08** (11) 2 825 051 A1
- (71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) **C07K 14/765** (11) 2 825 556 A1
- (73) **Novozymes Inc.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 438 163 B1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 827 489 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B21K 1/05** (11) 2 826 573 A1
(51) **B22F 5/08** (11) 2 826 577 A1
(51) **C22C 9/01** (11) 2 826 876 A1
(51) **F16D 1/06** (11) 2 065 605 B1
(51) **F16H 7/18** (11) 2 827 021 A1
(51) **H01Q 21/30** (11) 2 827 452 A1
- (71) **Ntplast S.r.l.**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 825 118 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 827 187 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 827 232 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 827 268 A1
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 827 450 A1
(51) **H01Q 21/30** (11) 2 827 451 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 827 577 A1

- (51) **HO4W 16/02** (11) 2 827 631 A1
(51) **HO4W 76/04** (11) 2 827 675 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **HO4N 19/60** (11) 1 882 236 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 827 235 A1
(51) **HO4M 1/02** (11) 2 827 564 A1
(51) **HO4M 1/02** (11) 2 827 565 A1
(51) **HO4Q 9/00** (11) 2 827 605 A1
(51) **HO4W 12/02** (11) 2 827 626 A1
(51) **HO4W 24/10** (11) 2 827 637 A1
(51) **HO4W 28/16** (11) 2 827 638 A1
(51) **HO4W 36/06** (11) 2 426 990 B1
(51) **HO4W 48/02** (11) 2 827 644 A1
(51) **HO4W 52/02** (11) 2 827 654 A1
(51) **HO4W 52/02** (11) 2 827 655 A1
- (73) **Nuance Communications Austria GmbH**
(51) **G06F 17/21** (11) 1 169 678 B1
- (71) **Nunhems B.V.**
(51) **A01H 5/08** (11) 2 825 024 A1
- (71) **Nuova Sima S.p.A.**
(51) **B65G 47/64** (11) 2 826 736 A1
- (71) **Nussbaum, Gabriel Jay**
(51) **A61K 36/23** (11) 2 825 185 A1
- (73) **NUTRAMAX LABORATORIES, INC.**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 101 799 B1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 826 091 A2
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01R 19/04** (11) 2 338 226 B1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 827 332 A1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) **G01S 19/23** (11) 2 827 176 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises"**
(51) **A61K 38/05** (11) 2 826 486 A1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) **HO4N 1/52** (11) 1 370 067 B1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 826 803 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 826 804 A1
- (71) **Octapharma AG**
(51) **C07K 14/75** (11) 2 825 555 A1
- (71) **OCTO Telematics S.p.A.**
(51) **G01T 7/00** (11) 2 108 978 A3
(51) **G01T 7/00** (11) 2 108 979 A3
- (71) **Odom, Jr., William J.**
(51) **A01K 31/18** (11) 2 545 772 A3
- (73) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) **H01J 37/34** (11) 2 162 899 B1
- (71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) **B29C 47/08** (11) 2 825 362 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 825 683 A2
- (73) **OFS Fitel, LLC**
(51) **C03C 25/12** (11) 1 640 347 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 1 591 814 B1
- (73) **Ogg, Randy**
(51) **H01M 2/08** (11) 2 518 790 B1
- (71) **Ohzawa, Soh**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 826 412 A1
- (71) **OIC-GmbH**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 826 711 A1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 202 129 B1
- (71) **Oiles Eco Corporation**
(51) **E06B 9/304** (11) 2 749 727 A3
(51) **E06B 9/304** (11) 2 767 666 A3
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) **HO4N 1/00** (11) 2 273 775 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) **G10L 21/038** (11) 2 104 097 B1
- (71) **OL Medical Limited**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 825 112 A2
- (71) **OL2, Inc.**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 826 530 A2
(51) **A63F 13/00** (11) 2 826 531 A2
(51) **A63F 13/02** (11) 2 825 272 A1
- (71) **Olson, Jan-Olof**
(51) **G01B 3/12** (11) 2 825 838 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 865 073 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 827 180 A1
(51) **G02B 21/24** (11) 2 827 181 A2
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 290 720 B1
- (73) **Olympus Imaging Corp.**
(51) **G03B 5/00** (11) 2 112 551 B1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 130 505 B1
(51) **B25J 13/08** (11) 2 826 606 A1
(51) **HO4N 5/374** (11) 2 827 582 A1
- (71) **Omeros Corporation**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 652 A1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **HO4N 5/335** (11) 2 227 899 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 826 613 A1
(51) **G01N 21/84** (11) 2 827 131 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 2 827 284 A1
(51) **G06T 11/80** (11) 2 827 300 A1
(51) **G08C 17/00** (11) 2 827 311 A1
(51) **H01R 13/24** (11) 2 827 456 A1
(51) **HO4N 1/46** (11) 2 827 576 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 793 168 A3
- (71) **OMX Technology AB**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 979 A1
- (73) **Omya International AG**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 588 324 B1
- (73) **Onder de Linden B.V.**
(51) **A63B 21/005** (11) 2 646 117 B1
- (73) **Ono Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 229/36** (11) 2 647 619 B1
- (71) **Open Grid Europe GmbH**
(51) **F16K 7/10** (11) 2 112 411 A3
- (71) **Open Invention Network, LLC**
(51) **HO4L 12/58** (11) 2 827 538 A1
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) **HO4N 21/418** (11) 2 827 598 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) **G01H 9/00** (11) 2 803 957 A3
- (73) **Optek Music Systems, Inc.**
(51) **G10D 3/06** (11) 1 730 723 B1
- (71) **Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung**
(51) **A61B 19/08** (11) 2 826 438 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) **HO4W 56/00** (11) 2 666 327 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 825 957 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 2 825 958 A1
(51) **HO4W 8/08** (11) 2 827 625 A1
- (73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 021 957 B1
- (71) **Orange**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 826 005 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 827 293 A1
- (71) **Ordiligi, Sandro**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 826 409 A1
- (71) **OREGE**
(51) **C02F 1/54** (11) 2 826 752 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 15/869** (11) 2 772 265 A3
- (71) **OREGON STATE UNIVERSITY**
(51) **C11B 1/10** (11) 2 825 622 A1
- (71) **Ores Tanitim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) **F16B 21/02** (11) 2 827 007 A1
- (73) **Oridion Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 438 855 B1
- (73) **ORONA, S. COOP.**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 072 446 B1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) **B01F 17/42** (11) 2 826 550 A1
- (71) **Osborne, Lawrence**
(51) **E21B 34/08** (11) 2 825 724 A1
(51) **E21B 34/10** (11) 2 825 727 A2
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 827 687 A1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 827 687 A1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 826 339 A1
- (71) **Össur HF**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 825 139 A1
- (71) **Osyпка AG**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 826 522 A1
- (71) **Otago Innovation Limited**
(51) **G01N 21/00** (11) 2 825 865 A1
- (71) **OTI Greentech Group AG**
(51) **C10G 1/04** (11) 2 825 616 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 826 521 A1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/46** (11) 2 376 359 B1
- (71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/04** (11) 2 826 558 A1
- (73) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) **B65D 88/76** (11) 2 767 490 B1
- (71) **Otto Ooms B.V.**
(51) **B66B 9/08** (11) 2 825 494 A1
(51) **G01C 11/06** (11) 2 825 841 A1

(71) Otto Weber Band-GmbH	(51) H04L 27/00	(11) 2 827 545 A1	(73) Pfizer Health AB
(51) D03D 15/08	(11) 2 826 901 A1	(51) H04L 27/26	(11) 1 225 168 B2
(73) Overland Storage, Inc.	(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Pfizer Limited	(73) Pfizer Limited
(51) G06F 3/06	(51) H01L 31/052	(51) C07D 417/12	(11) 2 590 972 B1
(73) OXEA GmbH	(71) Paperfoam B.V.	(73) PFM Medical AG	(73) PFM Medical AG
(51) C07C 45/74	(51) B29C 44/08	(51) A61B 17/12	(11) 2 190 359 B1
(71) Oxsensis Ltd	(73) Parallax Group International, LLC	(71) PFM Medical, Inc.	(71) PFM Medical, Inc.
(51) G01D 5/353	(51) E04F 15/10	(51) A61M 25/00	(11) 2 825 239 A1
(51) G01L 9/00	(11) 1 724 413 B1	(73) Pharmajet, Incorporated	(73) Pharmajet, Incorporated
(71) Oxyrane UK Limited	(71) Parent, Alain	(51) A61M 5/30	(11) 1 877 117 B1
(51) A61K 38/47	(51) A63C 17/01	(73) Phelps, Simon Thomas	(73) Phelps, Simon Thomas
(71) OY Halton Group Ltd.	(71) Park, Hak	(51) E02B 3/10	(11) 1 907 631 B1
(51) F24F 13/26	(51) A45D 8/20	(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG	(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG
(73) P C Cox Limited	(71) Park, Jong Do	(51) C08F 20/24	(11) 2 692 748 B1
(51) B05C 17/015	(51) A47J 27/00	(71) Philips Deutschland GmbH	(71) Philips Deutschland GmbH
(71) P2 MOBILE TECHNOLOGIES LIMITED	(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION	(51) H01S 5/40	(11) 2 826 113 A2
(51) H04W 84/00	(51) B01D 46/24	(51) H05B 33/08	(11) 2 826 340 A2
(73) PA Knowledge Limited	(51) F16K 31/06	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) A61F 9/00	(51) G01F 1/075	(51) A61B 5/103	(11) 1 937 148 B1
(73) Pacific Edge Limited	(71) Parker-Hannifin Corporation	(51) G01R 33/3415	(11) 2 414 856 B1
(51) G01N 33/574	(51) F16J 15/12	(51) G06T 11/00	(11) 2 283 464 B1
(73) Palamides GmbH	(71) Patel, Abhijit Ajit	(51) H01J 35/10	(11) 2 338 159 B1
(51) B65B 27/08	(51) C12Q 1/68	(51) H01L 33/00	(11) 2 092 578 B1
(73) Pall Corporation	(71) PATURA KG	(71) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc.	(71) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc.
(51) B01D 63/08	(51) A01K 3/00	(51) G06F 11/32	(11) 2 827 250 A2
(73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GmbH & Co. KG	(71;73) Paul Hartmann AG	(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(51) B02C 18/14	(51) A61F 13/15	(51) G05B 19/048	(11) 2 825 921 A1
(71) Palo Alto Research Center Incorporated	(51) A61M 1/00	(51) H01C 7/12	(11) 2 826 044 A1
(51) G03F 7/00	(71) Paulmann Licht GmbH	(51) H01H 47/00	(11) 2 826 052 A1
(51) G03F 7/00	(51) F21S 4/00	(51) H01R 13/506	(11) 2 826 103 A1
(71;73) Panasonic Corporation	(71) Pavatex SA	(51) H01R 13/52	(11) 2 826 104 A1
(51) B23K 9/12	(51) B27B 23/00	(51) H02H 1/00	(11) 2 827 466 A2
(51) B23K 9/127	(71) PAW GmbH & Co. KG	(51) H04Q 1/02	(11) 2 826 255 A1
(51) B25B 21/02	(51) G01F 1/115	(71;73) Phonak AG	(71;73) Phonak AG
(51) B25B 23/157	(73) Pedriani, Fabio	(51) H04R 25/00	(11) 1 672 957 B1
(51) B25F 5/00	(51) A63B 69/16	(51) H04R 25/00	(11) 2 826 262 A1
(51) B25F 5/00	(73) Peerialism AB	(51) H04R 25/00	(11) 2 826 263 A1
(51) B25F 5/00	(51) H04L 29/08	(73) Picanol	(73) Picanol
(51) F04B 39/00	(71) Peking University	(51) D03D 47/18	(11) 2 553 153 B1
(51) F22B 1/28	(51) G01N 27/26	(71) Pierburg GmbH	(71) Pierburg GmbH
(51) F25D 23/00	(71) Per Aarsleff A/S	(51) G01F 25/00	(11) 2 825 855 A1
(51) F25D 29/00	(51) F16L 55/165	(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique	(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique
(51) G03B 11/04	(71) Permeon Biologics, Inc.	(51) A61K 8/97	(11) 2 825 152 A1
(51) G06F 3/01	(51) C07K 19/00	(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH	(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH
(51) H01L 33/64	(73) Peter Opsvik AS	(51) H05B 3/84	(11) 2 208 392 B1
(51) H01M 4/90	(51) A47D 1/10	(71) Pilkington Group Limited	(71) Pilkington Group Limited
(51) H01R 24/30	(73) Petri Feinkost GmbH & Co. KG	(51) C23C 16/40	(11) 2 825 687 A2
(51) H01S 3/036	(51) B65D 21/02	(71) Pilz GmbH & Co. KG	(71) Pilz GmbH & Co. KG
(51) H02J 7/00	(71) Petrov, Yuriy Maksimovich	(51) F16P 3/14	(11) 2 825 812 A1
(51) H02J 17/00	(51) F16L 9/12	(71) Pinzi, Novello	(71) Pinzi, Novello
(51) H02K 3/18	(71) Peugeot Citroën Automobiles SA	(51) A61F 2/00	(11) 2 825 126 A2
(51) H02M 3/28	(51) F16D 3/08	(71) Pioneer Corporation	(71) Pioneer Corporation
(51) H02M 3/28	(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA	(51) G01C 21/26	(11) 2 827 103 A1
(51) H04N 5/232	(51) F01N 3/20	(51) H02J 17/00	(11) 2 827 471 A1
(51) H04N 7/173	(71) Pfeiffer Vacuum GmbH	(51) H04W 4/04	(11) 2 827 619 A1
(51) H04N 9/09	(51) G08C 19/00	(71) Pioneer Hi-Bred International Inc.	(71) Pioneer Hi-Bred International Inc.
(51) H04N 9/806	(71) Pfeiffer Vacuum GmbH	(51) C07K 14/415	(11) 2 825 550 A2
(51) H04Q 9/00	(51) G08C 19/00	(51) C07K 14/415	(11) 2 825 551 A1
(51) H04R 1/22	(71) PFEIFFER VACUUM GMBH	(51) C07K 14/415	(11) 2 825 552 A2
(51) H04R 3/00	(51) F04D 19/04	(51) C12N 15/82	(11) 2 825 656 A1
(51) H05B 37/02	(71) Pioneer Lining Technology Limited	(71) Pioneer Lining Technology Limited	(71) Pioneer Lining Technology Limited
(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) F04D 19/04	(51) B29C 65/34	(11) 2 825 369 A1
(51) G06K 17/00			
(51) H04B 7/26			
(51) H04L 1/00			
(51) H04L 5/00			

- (71) Piramal Enterprises Limited
(51) **A61K 31/353** (11) 2 825 164 A2
(51) **A61K 36/00** (11) 2 825 183 A1
(51) **B82Y 15/00** (11) 2 825 501 A1
- (71) PKI Supply A/S
(51) **C09K 21/04** (11) 2 826 838 A1
- (73) Planair SA
(51) **B63B 35/44** (11) 2 535 259 B1
- (71) PLASTIC SUPPLIERS, INC.
(51) **B29C 43/24** (11) 1 992 468 A3
- (73) Plastipak Packaging, Inc.
(51) **B62D 21/00** (11) 2 603 414 B1
- (73) Pola Pharma Inc.
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 005 959 B1
- (71) Polaris Industries Inc.
(51) **B60C 7/12** (11) 2 825 398 A1
(51) **B60R 25/00** (11) 2 826 679 A2
- (71) Polinvent KFT.
(51) **C08J 5/24** (11) 2 826 811 A2
- (73) Politechnika Lodzka
(51) **C04B 35/00** (11) 2 740 716 B1
- (71) Politecnico di Torino
(51) **A61H 3/00** (11) 2 825 146 A2
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG
(51) **B65D 33/16** (11) 1 711 411 B2
- (73) Polycom, Inc.
(51) **H04R 3/00** (11) 2 658 282 B1
- (71) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH
(51) **B65D 88/16** (11) 2 825 484 A1
- (71) Postech Academy-Industry Foundation
(51) **A61K 47/40** (11) 2 826 492 A1
- (71) Postech Academy-Industry- Foundation
(51) **G06F 9/50** (11) 2 827 246 A1
- (73) PowerBlock Holdings, Inc.
(51) **A63B 21/072** (11) 2 069 031 B1
- (71) Powerlinks Media Limited
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 826 012 A1
- (71;73) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **C06B 23/00** (11) 2 064 163 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 826 073 A1
- (73) PRAD Research and Development Limited
(51) **G01V 1/52** (11) 2 610 646 B1
- (73) PRÄMETA GmbH & Co. KG
(51) **E05D 5/08** (11) 1 875 024 B1
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **F02C 7/14** (11) 1 898 069 B1
- (71) Prefer - Equipamentos Para Decapagem LDA.
(51) **B24C 5/06** (11) 2 826 593 A1
- (71) Premark FEG LLC
(51) **A47L 15/00** (11) 2 825 086 A1
- (71) President and Fellows of Harvard College
(51) **C12N 5/071** (11) 2 825 637 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 654 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 2 827 138 A1
- (71) Prince Sports, LLC
(51) **A63B 51/00** (11) 2 825 268 A1
- (71) Princeton Biotechnology Corporation
(51) **A61K 36/185** (11) 2 825 184 A1
- (71) Princeton Optronics, Inc.
(51) **G01S 17/89** (11) 2 827 175 A2
- (71) Printpack, Inc.
(51) **H05B 6/64** (11) 2 826 337 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 826 338 A1
- (71) Pro-aqua International GmbH
(51) **A47L 7/00** (11) 2 825 083 A1
- (71) ProAudio Technology GmbH
(51) **H04R 1/30** (11) 2 826 259 A1
- (73) Probiodrug AG
(51) **C07K 14/47** (11) 2 195 336 B1
- (71) Probox Mallorca SL
(51) **B63C 11/20** (11) 2 826 705 A1
- (71) Proda Biotech LLC
(51) **C07K 19/00** (11) 2 825 562 A1
- (71) Professor Sigge & Martin AB
(51) **C09D 189/00** (11) 2 825 606 A1
- (71) profine GmbH
(51) **E06B 9/17** (11) 2 216 479 A3
- (71) PROMAT GmbH
(51) **E06B 3/02** (11) 2 520 752 A3
- (71) Promens SA
(51) **B65D 83/00** (11) 2 825 481 A1
- (73) Promethean Limited
(51) **G06F 3/041** (11) 2 392 997 B1
- (71) ProMinent GmbH
(51) **F04B 13/00** (11) 2 825 774 A1
- (71) Promochrom Technologies Ltd.
(51) **G01N 35/10** (11) 2 613 157 A3
- (73) PROP 12 S.A.S. di Burato Piero Claudio & C.
(51) **B67B 7/04** (11) 2 694 429 B1
- (71) PROSARA Systeem B.V.
(51) **A62B 35/00** (11) 2 606 939 A3
- (73) Protalix Ltd.
(51) **C12N 15/82** (11) 2 330 205 B1
- (71) Providus S.r.l.
(51) **F17C 1/14** (11) 2 803 897 A3
- (71;73) Prox Dynamics AS
(51) **B64C 39/02** (11) 2 691 300 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 825 924 A1
- (71) PS Products Oy
(51) **F16L 3/26** (11) 2 827 034 A1
- (71) PSA Technology S.a.r.l.
(51) **B65H 26/02** (11) 2 826 740 A1
- (71) PT Oberthur Technologies Indonesia LTD.
(51) **G06F 21/60** (11) 2 827 274 A1
- (73) Pubert Henri SAS
(51) **F16H 3/24** (11) 2 627 928 B1
- (71) Pulse Electronics, Inc.
(51) **H01R 13/6586** (11) 2 658 043 A3
- (71) Purapur UG (Haftungsbeschränkt)
(51) **A61F 13/495** (11) 2 825 144 A1
- (71) Purdue Pharma L.P.
(51) **A61K 9/20** (11) 2 826 467 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 826 468 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 826 469 A1
- (71) Puskas, John D.
(51) **A61B 17/02** (11) 2 825 100 A1
- (73) PYROALLIANCE
(51) **A62C 3/10** (11) 2 683 449 B1
- (73) QFix Systems LLC
(51) **A61B 6/04** (11) 1 850 756 B1
- (71) Qiagen Sciences, LLC
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 673 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 674 A1
- (73) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd
(51) **C07D 405/10** (11) 2 484 678 B1
- (71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.
(51) **B61G 7/08** (11) 2 826 691 A1
- (71) Qoros Automotive Co. Ltd.
(51) **G01C 21/26** (11) 2 825 846 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 825 847 A1
(51) **G01C 21/32** (11) 2 825 848 A1
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) **G01S 13/32** (11) 2 641 105 B1
(51) **G06F 1/08** (11) 2 556 383 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 825 930 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 825 969 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 477 121 A3
(51) **G06F 17/14** (11) 2 825 977 A2
(51) **G06T 15/00** (11) 2 826 024 A1
(51) **H03K 3/356** (11) 2 564 505 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 827 505 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 320 575 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 569 870 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 692 067 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 814 190 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 826 181 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 827 519 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 827 523 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 826 194 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 827 527 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 826 216 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 220 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 826 244 A1
(51) **H04N 7/36** (11) 2 826 248 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 2 827 593 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 827 627 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 827 630 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 826 272 A1
(51) **H04W 16/16** (11) 2 826 273 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 287 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 826 290 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 826 293 A2
(51) **H04W 36/04** (11) 2 826 296 A2
(51) **H04W 36/22** (11) 2 827 643 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 826 305 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 826 307 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 826 308 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 827 650 A2
(51) **H04W 48/20** (11) 2 827 651 A2
(51) **H04W 52/14** (11) 2 636 258 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 826 315 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 2 826 320 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 826 332 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 826 333 A2
- (73) QUALCOMM Incorporated
(51) **H04L 12/26** (11) 2 250 765 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 011 278 B1
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
(51) **H04N 7/26** (11) 2 826 246 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 826 247 A1
- (71) Qualcomm Technologies, Inc.
(51) **G06F 15/18** (11) 2 825 974 A1
- (71) QUNDIS GmbH
(51) **G01K 1/14** (11) 2 309 238 A3
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company
(51) **B65D 83/04** (11) 2 580 141 B1

(73) R.J. Reynolds Tobacco Company	(71) Rene La Fontaine	(51) F21V 21/002	(11) 2 827 052 A1
(51) A24D 3/16	(51) A61M 37/00	(51) F21V 21/02	(11) 2 827 053 A1
(11) 2 352 399 B1	(11) 2 826 518 A1	(51) F21V 25/02	(11) 2 827 055 A1
(73) Rabeno, David	(71) Renasas Electronics Corporation	(71) Rieber AG	
(51) A61B 6/04	(51) H02J 7/02	(51) G06Q 10/08	(11) 2 827 288 A1
(11) 1 850 756 B1	(11) 2 827 469 A1	(73) Riederer, Alfred	
(71) Rackspace US, Inc.	(71) Rengine Dynatech Co., Ltd.	(51) B64C 31/036	(11) 2 581 307 B1
(51) G06F 9/50	(51) F01C 9/00	(71) Riek, Siegfried	
(11) 2 825 959 A1	(11) 2 826 954 A1	(51) A61B 17/34	(11) 2 825 109 A1
(71) Rajasingham, Arjuna, Indraeswaran	(71) RENOLIT Belgium N.V.	(71) Rieter CZ s.r.o.	
(51) B60R 22/18	(51) H01L 31/042	(51) G01N 21/15	(11) 2 827 127 A2
(11) 2 825 422 A1	(11) 2 826 074 A1	(51) G01N 21/89	(11) 2 827 132 A2
(73) Rambus Inc.	(71) Repros Therapeutics Inc.	(51) G01N 21/89	(11) 2 827 133 A2
(51) G06F 13/14	(51) A61K 31/138	(71) Rieter Ingolstadt GmbH	
(11) 2 454 672 B1	(11) 2 826 475 A1	(51) D01H 4/40	(11) 2 400 049 A3
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	(71;73) ResMed Limited	(73) Riken	
(51) A61K 39/395	(51) A61M 16/06	(51) C07H 15/06	(11) 2 336 144 B1
(11) 2 825 201 A1	(51) A61M 16/06	(71) Ringcentral, Inc.	
(71) Ramun, John R.	(51) A61M 16/16	(51) G06F 15/173	(11) 2 825 973 A1
(51) E02F 3/36	(11) 2 825 236 A1	(71) Rite-Hite Holding Corporation	
(73) Randox Laboratories Ltd.	(71) ResMed Ltd.	(51) B65G 69/00	(11) 2 826 738 A1
(51) C07D 209/56	(51) A61M 16/06	(73) RITTAL GmbH & Co. KG	
(11) 2 487 155 B1	(11) 2 826 512 A1	(51) H02B 1/30	(11) 2 681 818 B1
(51) C07K 14/47	(71) Respivert Limited	(71) Robe Lighting, Inc	
(51) G01N 33/53	(51) A61K 47/12	(51) H01J 65/04	(11) 2 827 360 A1
(11) 2 656 072 B1	(11) 2 825 202 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH	
(73) ratiopharm GmbH	(71) Resta S.R.L.	(51) B05B 11/00	(11) 2 825 319 A1
(51) C12N 9/10	(51) D05B 11/00	(51) B21J 5/12	(11) 2 825 335 A1
(11) 2 415 779 B1	(11) 2 826 904 A1	(51) B24B 23/02	(11) 2 760 635 B1
(71) Rautaruukki OYJ	(73) REVIVICOR, INC.	(51) B24B 45/00	(11) 2 632 636 B1
(51) E01F 15/04	(51) A61K 35/12	(51) B60R 21/00	(11) 2 825 420 A1
(11) 2 554 749 A3	(11) 1 734 814 B1	(51) B65B 51/30	(11) 2 825 467 A1
(71) Rautenbach, Helperus Ritzema	(71) Reylon	(51) C08J 7/12	(11) 2 825 584 A1
(51) B64D 25/14	(51) A01N 63/00	(51) F01N 3/025	(11) 2 825 738 A1
(11) 2 826 713 A1	(11) 2 825 047 A1	(51) F01N 3/20	(11) 2 825 739 A1
(71) Raytheon Company	(71) Revo S.r.l.	(51) F01N 3/20	(11) 2 825 740 A1
(51) H01Q 13/06	(51) B65G 15/42	(51) F02B 39/00	(11) 2 609 308 B1
(11) 2 826 099 A1	(11) 2 826 733 A1	(51) F02M 37/08	(11) 2 825 764 A1
(51) H04N 5/232	(73) RF Micro Devices, Inc.	(51) F02M 63/00	(11) 2 825 765 A1
(11) 2 826 235 A1	(51) H03F 3/217	(51) F02M 63/02	(11) 2 825 766 A1
(73) Reata Pharmaceuticals, Inc.	(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen	(51) F16C 33/66	(11) 2 655 909 B1
(51) C07J 41/00	(51) H02M 3/335	(51) F24D 17/00	(11) 2 458 291 A3
(11) 2 279 196 B1	(11) 2 826 139 A2	(51) G01N 25/66	(11) 2 825 869 A1
(71) Reckitt Benckiser LLC	(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	(51) G01R 23/15	(11) 2 526 431 B1
(51) C11D 1/83	(51) A61B 17/3205	(51) H01M 2/30	(11) 2 410 595 B1
(11) 2 808 378 A3	(11) 2 825 108 A1	(51) H01M 4/38	(11) 2 826 084 A1
(71) Reckitt Benckiser N.V.	(51) C12Q 1/68	(51) H01R 13/11	(11) 2 826 100 A1
(51) B65B 9/04	(11) 2 825 664 A1	(51) H01R 13/52	(11) 2 695 246 B1
(71) Redx Pharma Limited	(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH	(51) H02J 7/00	(11) 2 826 126 A1
(51) C07C 255/44	(51) F28B 1/06	(51) H04L 29/12	(11) 2 826 227 A1
(11) 2 825 527 A1	(11) 2 256 447 A3	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	
(71) Regatta AS	(71) Ri.Mos. S.r.l.	(51) B60T 11/16	(11) 2 826 682 A1
(51) B63C 9/115	(51) A61K 36/58	(51) B62D 15/02	(11) 2 628 662 B1
(11) 2 825 445 A1	(11) 2 825 186 A1	(51) F02M 61/16	(11) 2 589 789 B1
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(73) Richard Freres	(51) F02M 61/20	(11) 2 826 986 A1
(51) A01K 67/027	(51) A61F 5/02	(51) F03D 11/02	(11) 2 669 513 A3
(11) 2 825 035 A1	(11) 2 468 220 B1	(51) F04D 27/00	(11) 2 827 000 A2
(51) A01K 67/027	(71) Ricoh Company Ltd.	(51) F23B 50/12	(11) 2 530 379 A3
(11) 2 825 037 A1	(51) H04N 5/235	(51) F25B 13/00	(11) 2 827 081 A2
(51) C07K 14/705	(11) 2 424 227 A3	(51) F25B 30/06	(11) 2 827 082 A1
(11) 2 825 553 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(51) G06F 1/00	(11) 1 794 663 B1
(51) C07K 16/28	(51) G03G 5/06	(71;73) Roche Diagnostics GmbH	
(11) 2 769 992 A3	(11) 1 990 682 B1	(51) A61B 5/151	(11) 2 658 450 B1
(71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc.	(51) G03G 9/08	(51) A61M 5/142	(11) 2 825 223 A1
(51) C12P 21/06	(11) 2 825 915 A1	(51) G01N 21/84	(11) 2 825 868 A1
(11) 2 811 030 A3	(51) G03G 9/08	(51) G01N 33/487	(11) 2 546 650 B1
(71) Reh, Gerhard	(51) G03G 9/08	(51) G01N 33/53	(11) 2 827 146 A1
(51) E04D 13/15	(11) 2 825 917 A1	(51) G01N 33/53	(11) 2 827 147 A1
(11) 2 423 408 A3	(51) G03G 15/00	(51) G01N 33/574	(11) 2 427 772 B1
(71) REHAU AG + Co	(51) G03G 15/08	(51) G01N 33/68	(11) 2 609 427 B1
(51) E04F 15/02	(11) 2 796 933 A3		
(11) 2 639 381 A3	(51) G03G 15/08		
(71) Reich KG	(51) G03G 15/08		
(51) B60R 1/078	(11) 2 811 345 A3		
(11) 2 826 672 A1	(51) G06F 3/12		
(71) Renault s.a.s.	(51) G06F 3/12		
(51) B60N 2/01	(11) 2 770 426 A3		
(11) 2 825 414 A1	(51) G06F 3/12		
(51) H04B 5/00	(11) 2 772 847 A3		
(11) 2 826 156 A1	(51) G06F 13/00		
(71) Renault S.A.S.	(51) G06T 11/60		
(51) B60K 1/04	(11) 2 825 966 A1		
(11) 2 825 404 A1	(51) G06T 11/60		
(51) B60K 1/04	(11) 2 827 299 A2		
(11) 2 825 405 A1	(51) H02M 7/49		
(51) B60K 37/04	(11) 2 808 992 A3		
(11) 2 825 410 A1	(51) H03F 3/393		
(51) B60K 37/04	(11) 2 797 230 A3		
(11) 2 825 411 A1	(51) H04N 9/31		
(51) B60R 19/24	(11) 2 827 590 A2		
(11) 2 825 419 A1	(71) Ricon Corp.		
(51) H02J 5/00	(51) A61G 3/08		
(11) 2 826 125 A2	(11) 2 825 145 A1		
	(71) RIDI Leuchten GmbH		
	(51) F21V 3/04		
	(11) 2 827 050 A1		
	(51) F21V 15/015		
	(11) 2 827 051 A1		

- (51) **G01N 33/68** (11) 2 827 151 A1
- (73) **Rockstar Consortium US LP**
(51) **G06F 9/445** (11) 1 087 294 B1
- (73) **Rockwell Automation Limited**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 413 210 B1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) **A01G 31/00** (11) 2 760 276 B1
(51) **C03B 3/02** (11) 2 611 744 B1
(51) **C03B 3/02** (11) 2 611 745 B1
(51) **E04B 1/94** (11) 2 260 153 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 23/16** (11) 1 794 601 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 1 903 694 A3
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01J 20/28** (11) 2 138 230 B1
(51) **C07C 51/235** (11) 2 206 696 B1
(51) **C07C 67/03** (11) 2 825 520 A1
(51) **C07D 233/34** (11) 2 825 529 A1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 686 397 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 826 562 A2
(51) **C09D 11/00** (11) 2 388 301 B1
(51) **C23C 18/38** (11) 2 826 886 A1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 826 809 A1
- (71) **Rojas, Fernando**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 984 A2
- (71) **Roland DG Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 826 632 A2
- (71) **Roleder, Jonathan William**
(51) **C12G 3/07** (11) 2 826 849 A1
- (71) **ROLEX SA**
(51) **B23K 26/36** (11) 2 825 347 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F23R 3/50** (11) 2 527 743 A3
(51) **F23R 3/60** (11) 2 511 613 A3
- (71) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) **B63H 5/14** (11) 2 825 447 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 827 030 A2
(51) **F23R 3/00** (11) 2 827 063 A1
(51) **G05B 19/12** (11) 2 620 822 A3
(51) **H01L 39/16** (11) 2 260 518 B1
- (73) **Rolls-Royce Plc.**
(51) **H05K 1/11** (11) 2 274 798 B1
- (71) **ROMA KG**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 623 702 A3
(51) **E06B 9/58** (11) 2 623 703 A3
- (71) **Romac Industries Inc.**
(51) **F16L 21/00** (11) 2 825 805 A1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 825 854 A1
- (71) **Rosenbluh, Amy Debra**
(51) **A61K 36/23** (11) 2 825 185 A1
- (71) **Ross, Mark, W.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 825 219 A1
- (71) **Rothe, Walter**
(51) **G01S 13/88** (11) 2 825 901 A1
- (71) **Rotman, Avner**
(51) **A61K 36/23** (11) 2 825 185 A1
- (73) **Roto Frank AG**
(51) **E05C 9/04** (11) 2 581 531 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05B 13/00** (11) 2 546 435 A3
(51) **E05B 15/10** (11) 2 716 844 A3
(51) **E05B 63/20** (11) 2 716 846 A3
- (73) **Rotorcomp Verdichter GmbH**
(51) **F04C 29/12** (11) 2 694 816 B1
- (73) **ROTZLER GMBH + CO. KG**
(51) **B66C 1/34** (11) 2 388 227 B1
- (73) **ROXEL France**
(51) **F02C 7/27** (11) 2 614 242 B1
- (71) **RT-Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 35/027** (11) 2 826 534 A1
- (71) **RTS Instruments S.r.l.**
(51) **G01T 7/00** (11) 2 108 978 A3
(51) **G01T 7/00** (11) 2 108 979 A3
- (71) **Ruegsegger, Nick**
(51) **B64D 25/14** (11) 2 826 713 A1
- (71) **Rummo S.p.A.**
(51) **B65D 33/04** (11) 2 825 474 A2
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 665 A1
- (71) **RWE Power AG**
(51) **F23C 10/20** (11) 2 522 903 A3
- (71) **Rychiger AG**
(51) **B65B 29/02** (11) 2 825 465 A1
- (71) **Rydell, Mark, A.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 825 132 A1
- (71) **Ryerson, Kenneth, J.**
(51) **G01S 13/88** (11) 2 825 901 A1
- (73) **S.A. Imperbel N.V.**
(51) **C08K 5/098** (11) 2 610 292 B1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **D06L 1/04** (11) 2 825 696 A2
- (71) **S.C. Kober Srl**
(51) **F28F 9/18** (11) 2 767 792 A3
- (73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 627 495 B1
- (71) **Sa, Shuang**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 463 747 A3
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 825 297 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 1 940 958 B1
- (71) **Sachtleben Pigment GmbH**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 825 583 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 765 066 A3
- (73) **Saga Sanyo Industries Co., Ltd.**
(51) **H01G 9/028** (11) 2 290 664 B1
- (71) **Saint Simeon Lda.**
(51) **A61K 8/66** (11) 2 826 462 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) **F16C 27/06** (11) 2 827 010 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN SEVA**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 019 894 B1
- (73) **Sala, Ilaria Clara**
(51) **F16B 33/02** (11) 2 545 291 B1
- (73) **Salinas e Hijos S.L.**
(51) **B24B 23/02** (11) 2 230 046 B1
- (71) **Salte Industries**
(51) **E21B 33/127** (11) 2 825 722 A1
- (71) **Salzgitter Mannesmann Précision Etirage SAS**
(51) **F24J 2/26** (11) 2 827 079 A1
- (71) **Sambusseti, Antonio**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 825 127 A1
(51) **A61F 2/04** (11) 2 825 128 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) **A45C 5/14** (11) 2 826 394 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**
(51) **A45C 13/03** (11) 2 826 396 A1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/70** (11) 2 827 681 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 826 837 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 700 996 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 2 079 070 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 267 693 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 827 324 A2
(51) **H01L 51/00** (11) 2 827 396 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 634 829 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 827 686 A1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **H01G 4/00** (11) 2 827 351 A1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 826 700 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47B 67/00** (11) 2 826 403 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 826 857 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 826 905 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 826 908 A1
(51) **F24C 15/32** (11) 2 687 787 A3
(51) **F25B 9/00** (11) 2 827 080 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 2 827 166 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 2 827 167 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 677 337 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 827 172 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 827 200 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 066 A3
(51) **G06F 1/32** (11) 2 720 113 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 827 237 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 757 464 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 827 239 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 827 252 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 2 827 256 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 806 364 A3
(51) **G06K 9/32** (11) 2 704 061 A3
(51) **G06T 3/40** (11) 2 827 297 A2
(51) **G06T 15/50** (11) 2 827 302 A2
(51) **G10L 21/10** (11) 2 816 559 A3
(51) **H01L 23/498** (11) 2 827 365 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 827 474 A2
(51) **H02M 1/12** (11) 2 827 482 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 827 525 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 564 525 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 744 177 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 827 570 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 827 573 A2
(51) **H04N 21/462** (11) 2 827 603 A1
(51) **H04R 5/00** (11) 2 667 635 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 353 487 A3
(51) **A47L 15/48** (11) 2 399 503 A3
(51) **C09D 183/04** (11) 2 551 310 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 169 335 A3
(51) **G01T 1/17** (11) 2 293 110 A3
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 224 280 B1

- (51) **G06F 3/01** (11) 2 778 853 A3
(51) **G06F 3/023** (11) 2 343 628 A3
(51) **G06F 15/16** (11) 2 825 970 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 826 014 A1
(51) **H01P 3/00** (11) 2 827 440 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 1 624 582 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 826 168 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 826 172 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 523 424 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 293 559 A3
(51) **H04R 1/10** (11) 2 495 989 A3
(51) **H04W 40/04** (11) 2 826 302 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 826 309 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 451 246 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 009 961 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 747 151 A3
(51) **H01L 31/048** (11) 2 827 381 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 827 399 A2
(51) **H01M 2/22** (11) 2 827 406 A1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 410 595 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 827 410 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 325 970 A3
- (73) **Samsung Total Petrochemicals Co., Ltd.**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 139 926 B1
- (71) **Sanchez, Ricardo**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 984 A2
- (73) **SANDAR INDUSTRIES, INC.**
(51) **B32B 29/08** (11) 1 890 865 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 1 834 242 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 2 223 421 B1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 825 534 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B22F 3/00** (11) 2 825 338 A1
(51) **E21B 17/02** (11) 1 546 504 B1
- (73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 415 873 B1
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 827 484 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/704** (11) 2 825 177 A1
(51) **C07D 231/22** (11) 2 826 772 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 1 987 042 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 866 A1
- (73) **Sanofi SA**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 539 286 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 509 663 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 826 509 A1
(51) **C07D 263/32** (11) 1 828 149 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 826 465 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 2 826 470 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **F04C 27/00** (11) 2 105 613 A3
(51) **H01G 9/028** (11) 2 290 664 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 827 376 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 827 377 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 827 378 A1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 565 458 B1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 827 244 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 827 245 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 167 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 746 971 A3
- (71) **Sapa AS**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 497 888 A3
- (71) **Sarotto, Claudio**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 825 133 A2
- (71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **H03M 1/08** (11) 2 826 147 A1
- (71) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/005** (11) 2 826 592 A1
(51) **B24B 13/04** (11) 2 825 349 A1
- (73) **SATYATEK SA**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 757 994 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 825 285 A1
(51) **F23D 14/46** (11) 2 256 410 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 825 988 A2
(51) **H04W 40/24** (11) 2 272 283 B1
- (71) **Saurer Components GmbH**
(51) **D01H 7/04** (11) 2 397 586 A3
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/28** (11) 2 740 699 A3
(51) **D01H 1/42** (11) 2 826 899 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 826 009 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 753 382 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 1 957 019 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 209 452 B1
- (73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60J 7/22** (11) 2 143 582 B1
- (71) **Scaratech Medical AB**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 825 554 A2
- (71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 825 408 A1
(51) **F16B 19/10** (11) 2 827 006 A1
(51) **F16C 37/00** (11) 2 825 784 A1
(51) **F16D 3/12** (11) 2 827 014 A1
(51) **F16D 13/70** (11) 2 825 787 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 825 788 A1
(51) **F16D 23/14** (11) 1 948 951 B1
(51) **F16F 15/26** (11) 2 603 716 B1
(51) **H02K 7/108** (11) 2 827 479 A2
- (73) **Schellinger, Helmut**
(51) **B65G 53/42** (11) 2 308 784 B1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G05B 11/36** (11) 2 825 919 A1
- (73) **Schepens Eye Research Institute**
(51) **A61P 27/02** (11) 2 285 364 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **G01V 1/52** (11) 2 610 646 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **G01V 1/52** (11) 2 610 646 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 826 576 A1
(51) **C22C 1/05** (11) 2 826 874 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 2 825 922 A1
(51) **H01H 11/04** (11) 2 827 352 A1
(51) **H01H 33/22** (11) 2 826 051 A1
(51) **H01H 71/10** (11) 2 642 502 B1
(51) **H02H 3/04** (11) 1 936 769 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 348 692 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 301 314 B1
- (71;73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **G01B 5/14** (11) 2 827 096 A1
(51) **H02M 7/162** (11) 2 330 731 B1
- (71) **Schneider, Christian**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 825 601 A1
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 19/32** (11) 2 825 472 A1
- (71) **Schott AG**
(51) **C03B 23/055** (11) 2 695 862 A3
(51) **F24C 7/06** (11) 2 827 064 A1
- (71) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) **B62B 3/00** (11) 2 826 693 A2
- (73) **Schwetlick, Alexander**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 635 386 B1
- (73) **Schwetlick, Benedict**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 635 386 B1
- (73) **Schwetlick, Caroline**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 635 386 B1
- (71) **Scott Technologies, Inc.**
(51) **G10K 9/22** (11) 2 797 074 A3
- (73) **Scrubbis AB**
(51) **B25G 1/04** (11) 2 628 674 B1
- (71) **SDC Switzerland SA**
(51) **A61C 1/14** (11) 2 825 123 A1
- (73) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 042 682 B1
- (71) **Sears Brands, LLC**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 827 286 A2
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 827 223 B1
(51) **B01D 53/02** (11) 2 826 539 A1
- (71) **Securitas Direct AB**
(51) **H04W 24/04** (11) 2 826 279 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 826 280 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 826 281 A2
- (71) **Seegene, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 868 A1
- (73) **Sefar AG**
(51) **D03D 11/00** (11) 2 024 542 B1
- (73) **Seidel, Gunter**
(51) **A47G 25/14** (11) 2 674 077 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 141 003 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 368 716 A3
(51) **C09D 11/00** (11) 2 727 969 A3
(51) **G01J 1/06** (11) 2 827 116 A1
(51) **G01J 3/00** (11) 2 770 310 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 827 283 A1
(51) **H01Q 9/26** (11) 2 827 446 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 826 249 A1
- (73) **Seiko I Infotech Inc.**
(51) **B65H 5/22** (11) 2 241 523 B1
- (73) **Seismic Warning Systems, Inc.**
(51) **G01V 1/00** (11) 1 540 616 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/02** (11) 2 826 622 A1
- (73) **Selbach, Dirk**
(51) **G08B 13/08** (11) 2 199 998 B1
- (73) **SEMATIC S.p.A.**
(51) **B66B 13/08** (11) 2 681 145 B1

- (71) **Semtech Corporation**
(51) *H03M 1/06* (11) 2 827 499 A2
(51) *H03M 1/06* (11) 2 827 500 A2
- (73) **Sensebit AB**
(51) *G08G 1/042* (11) 2 435 997 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 827 145 A1
- (73) **Seowon Pallas Inc.**
(51) *A47J 45/10* (11) 2 623 003 B1
- (71) **Sequans Communications Limited**
(51) *H03F 1/02* (11) 2 827 495 A1
- (71) **Sercomm Corporation**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 827 532 A1
- (71) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 826 368 A1
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *G01V 1/52* (11) 2 610 646 B1
- (71) **SERVUS Intralogistics GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 826 731 A1
- (71) **Sevim, Nicky**
(51) *B65D 81/34* (11) 2 826 721 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *B60M 1/30* (11) 1 948 468 B1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 825 379 A1
(51) *C09K 5/06* (11) 2 825 611 A1
- (71) **Shakespeare Company, LLC**
(51) *A01D 34/73* (11) 2 825 017 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 2 827 370 A2
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 826 437 A1
(51) *G11C 19/28* (11) 2 827 335 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 827 393 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 826 276 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 827 653 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 664 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 665 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 666 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 667 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 668 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 670 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 827 671 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 827 672 A1
- (71) **Shear Form, Inc.**
(51) *B21C 23/00* (11) 2 567 761 A3
- (71) **Shek, Michael**
(51) *A47K 10/42* (11) 2 826 408 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 29/09* (11) 2 670 725 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 374 B1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 519 605 B1
(51) *C10L 1/10* (11) 2 825 619 A1
(51) *C10M 133/06* (11) 2 486 113 B1
- (73) **Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences**
(51) *H04W 84/18* (11) 2 381 737 B1
- (71) **Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/136* (11) 2 826 474 A1
- (71) **Shenyang Tianxing Testing Instruments Co., Ltd.**
(51) *G01N 3/42* (11) 2 827 125 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 801 270 A3
- (71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd**
(51) *C08G 61/12* (11) 2 826 803 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 2 826 804 A1
- (73) **Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd**
(51) *C22B 34/12* (11) 2 617 843 B1
- (71) **Shenzhen Topway Video Communication Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 827 531 A1
- (71) **Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.**
(51) *B01D 35/027* (11) 2 826 533 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) *A41H 3/00* (11) 2 322 047 B1
(51) *D04B 1/10* (11) 2 149 629 B1
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) *F16G 13/06* (11) 2 584 219 B1
- (71) **Shimizu Chemical Corporation**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 826 464 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08L 63/06* (11) 2 141 201 B1
(51) *C08L 71/00* (11) 2 725 064 A3
(51) *C09D 183/04* (11) 2 826 826 A1
- (71) **Shin, Kyong-Min**
(51) *A61L 31/10* (11) 2 532 374 A3
- (73) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) *H01L 23/488* (11) 1 970 962 B1
- (71) **Shoprobotic Ltd**
(51) *G07F 11/00* (11) 2 827 308 A2
- (71) **Sia Latima**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 826 856 A1
- (71) **Sichuan Zhongguang Lightning Protection Technologies Co. Ltd.**
(51) *H01H 83/10* (11) 2 827 355 A1
- (73) **Sick AG**
(51) *G02B 7/02* (11) 2 530 351 B1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01S 17/42* (11) 2 827 173 A2
(51) *H02H 3/10* (11) 2 720 051 B1
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) *G01D 5/241* (11) 2 767 805 B1
- (71) **Siegthalerfabrik GmbH**
(51) *E04H 12/08* (11) 2 826 932 A2
- (71) **SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/20* (11) 2 825 078 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *A61B 5/026* (11) 2 825 091 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 825 288 A1
(51) *B01J 8/06* (11) 2 825 301 A1
(51) *B23K 26/03* (11) 2 826 586 A1
(51) *B60L 15/20* (11) 2 825 413 A2
(51) *B61D 27/00* (11) 1 899 207 B2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 666 A1
(51) *C21D 6/00* (11) 2 825 679 A1
(51) *C23C 10/30* (11) 2 543 748 B1
(51) *F01D 5/00* (11) 2 826 955 A1
(51) *F01D 5/06* (11) 2 826 956 A1
(51) *F01D 5/06* (11) 2 826 957 A1
(51) *F01D 5/06* (11) 2 826 958 A1
(51) *F01D 11/02* (11) 2 826 960 A1
(51) *F01K 3/12* (11) 2 825 735 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 2 825 736 A1
(51) *F01K 23/02* (11) 2 825 737 A1
- (51) *F02C 7/04* (11) 2 825 747 A1
(51) *F03D 1/00* (11) 2 826 991 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 826 992 A1
(51) *F16C 37/00* (11) 2 827 012 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 2 825 791 A1
(51) *F16L 59/18* (11) 2 827 042 A1
(51) *F21S 8/06* (11) 2 827 047 A1
(51) *F23C 7/00* (11) 2 825 823 A1
(51) *G01R 27/16* (11) 2 827 157 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 787 406 A3
(51) *G05B 19/418* (11) 2 825 923 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 827 207 A1
(51) *H01H 1/38* (11) 2 826 049 A1
(51) *H01H 9/24* (11) 2 826 050 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 826 086 A1
(51) *H01M 12/08* (11) 2 826 094 A1
(51) *H02H 3/08* (11) 2 826 117 A1
(51) *H02J 3/24* (11) 2 826 122 A2
(51) *H02J 7/00* (11) 2 760 103 A3
(51) *H04L 9/00* (11) 2 827 526 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 2 826 224 A1
(51) *H05H 7/00* (11) 2 826 345 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *B23K 26/34* (11) 2 825 346 A1
(51) *F01D 9/02* (11) 2 825 734 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 666 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 666 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 686 830 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 825 666 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 826 536 A1
(51) *G01P 13/04* (11) 2 827 153 A1
- (73) **Sierzega Elektronik GmbH**
(51) *G01S 13/92* (11) 2 650 696 B1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 825 168 A1
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 825 169 A1
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 825 170 A1
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 825 171 A1
- (73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) *F16C 19/46* (11) 1 944 517 B1
- (73) **Signoptic Technologies**
(51) *G01B 11/30* (11) 2 220 481 B1
- (71) **Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) *G06N 5/02* (11) 2 826 002 A2
- (71) **SII Printek Inc**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 826 627 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) *B05C 17/005* (11) 2 654 972 B1
(51) *C04B 24/28* (11) 2 826 761 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 493 945 B1
(51) *C08G 59/50* (11) 2 825 580 A1
- (71) **Silcart S.p.A.**
(51) *B32B 5/24* (11) 2 826 620 A1
- (71) **Silex Microsystems AB**
(51) *H01L 23/48* (11) 2 826 066 A1
- (71) **Silicon Genesis Corporation**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 117 053 A3
(51) *H01L 31/18* (11) 2 169 730 A3
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) *G11C 16/00* (11) 2 826 036 A1

- (71) Sing Young Hong Ltd.
(51) **A41C 3/10** (11) 2 826 388 A1
- (71) Sino Nitride Semiconductor Co., Ltd
(51) **C30B 29/38** (11) 2 826 892 A1
(51) **C30B 29/38** (11) 2 826 893 A1
- (71) Sinochem Corporation
(51) **A61K 31/136** (11) 2 826 474 A1
- (71) Sintokogio, Ltd.
(51) **B22C 15/24** (11) 2 826 574 A1
- (73) Sinvent AS
(51) **C08G 77/388** (11) 1 943 293 B1
- (73) Sk Chemicals Co., Ltd.
(51) **C08G 63/181** (11) 2 360 202 B1
- (73) Skendi Finance, Ltd.
(51) **A61K 9/16** (11) 1 844 765 B1
- (71) Skrebova, Irina
(51) **G01N 21/35** (11) 2 825 866 A1
- (71) Skylife Technology Holdings LLC
(51) **B64D 17/00** (11) 2 825 462 A1
- (71) Slavin, Shimon
(51) **A61K 31/03** (11) 2 826 472 A2
- (71) SMC System Management Consulting GmbH
(51) **A24C 5/39** (11) 2 801 268 A3
- (71) Smith & Nephew PLC
(51) **A61M 1/00** (11) 2 825 220 A2
- (71) Smith & Nephew, Inc.
(51) **A61B 17/34** (11) 2 825 110 A2
- (71) Smiths Heimann GmbH
(51) **H05G 1/54** (11) 2 826 344 A1
- (71) SMK Corporation
(51) **B60L 11/18** (11) 2 447 107 A3
- (71;73) SMS Siemag AG
(51) **B21B 31/10** (11) 2 563 532 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 2 825 870 A1
- (71;73) SMS Siemag Aktiengesellschaft
(51) **B21B 37/60** (11) 2 473 295 B1
(51) **B21D 1/02** (11) 2 825 332 A1
- (71) Snecma
(51) **B22C 3/00** (11) 2 825 336 A1
- (73) SNECMA
(51) **B29C 70/48** (11) 2 707 199 B1
(51) **F23R 3/34** (11) 1 953 455 B1
- (71) SNU R&DB Foundation
(51) **C07K 16/18** (11) 2 826 790 A1
- (71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie
(51) **G04B 3/04** (11) 2 827 202 A2
- (71) Société BIC
(51) **B43K 21/00** (11) 2 825 394 A1
(51) **B43K 25/02** (11) 2 825 395 A1
- (71) Societe d'Applications Electriques et Mecaniques SAPEM
(51) **B05B 13/02** (11) 2 825 320 A1
- (73) Société des Produits Nestlé S.A.
(51) **A23L 1/29** (11) 1 339 294 B2
- (71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR
(51) **H01L 31/024** (11) 2 827 375 A1
- (73) Société Française du Radiotéléphone
(51) **H04W 28/00** (11) 2 061 194 B1
- (71) Sodamed
(51) **A61N 1/39** (11) 2 825 257 A1
- (71) Sodetal AWT
(51) **B23D 61/18** (11) 2 825 342 A1
- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
(51) **G02B 1/11** (11) 2 827 177 A1
- (71) Soki Corporation
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 827 188 A1
- (71) Sokol, Konstantin Pavlovich
(51) **B65D 85/00** (11) 2 826 723 A1
- (71) Solantro Semiconductor Corp.
(51) **H02J 3/32** (11) 2 827 467 A2
- (73) Solis BioDyne OÜ
(51) **C07K 14/00** (11) 2 501 716 B1
- (71) Solvay SA
(51) **C01B 15/023** (11) 2 825 504 A1
- (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.
(51) **C08L 81/06** (11) 2 134 789 B1
- (71) SolviCore GmbH & Co KG
(51) **G01N 27/407** (11) 2 825 874 A1
- (71) Somfy SAS
(51) **G08C 19/00** (11) 2 827 315 A1
- (71) Sony Computer Entertainment America LLC
(51) **A63F 9/24** (11) 2 825 270 A1
(51) **A63F 9/24** (11) 2 825 271 A1
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.
(51) **G06F 21/31** (11) 2 800 023 A3
- (71;73) Sony Corporation
(51) **G06F 3/01** (11) 2 365 422 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 825 949 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 821 945 A3
(51) **G09B 19/00** (11) 2 826 032 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 280 396 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 827 369 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 477 248 A3
(51) **H01M 10/48** (11) 2 827 436 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 826 119 A2
(51) **H03M 7/40** (11) 2 053 749 B1
(51) **H04M 1/64** (11) 2 827 568 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 826 230 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 827 572 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 804 370 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 421 248 A3
(51) **H04N 7/173** (11) 2 827 585 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 827 587 A2
(51) **H04N 21/4363** (11) 2 827 600 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 827 615 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 827 647 A2
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB
(51) **G06F 3/041** (11) 2 283 412 B1
- (71) Sony Mobile Communications AB
(51) **G06F 3/01** (11) 2 825 933 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 825 937 A1
(51) **H04B 13/00** (11) 2 826 170 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 826 306 A1
- (71) Sony Mobile Communications Japan, Inc.
(51) **H02J 5/00** (11) 2 495 842 A3
- (73) Sopro
(51) **G03B 42/04** (11) 2 359 188 B1
- (73) Sor Iberica S.A.
(51) **B65D 88/12** (11) 2 428 463 B1
- (73) Soudronic AG
(51) **B21D 51/38** (11) 2 688 697 B1
- (73) SPG Packaging Systems GmbH
(51) **B65B 13/18** (11) 2 660 158 B1
(51) **B65B 13/18** (11) 2 700 578 B1
- (71) Spinner GmbH
(51) **H01R 13/508** (11) 2 827 457 A1
(51) **H01R 13/508** (11) 2 827 458 A1
- (71) Spitzner Engineers GmbH
(51) **F03D 11/00** (11) 2 826 993 A1
- (71) SPO Systems Inc. Limited
(51) **H04N 5/232** (11) 2 827 578 A1
- (71) Springburo GmbH
(51) **G05F 1/56** (11) 2 827 217 A1
- (71) SPX Corporation
(51) **B65D 88/34** (11) 2 826 725 A1
- (71) SRAM Deutschland GmbH
(51) **B62M 9/10** (11) 2 826 701 A1
- (71) SRI International
(51) **H01L 41/09** (11) 1 783 843 A3
- (73) SSI Schäfer Peem GmbH
(51) **B65G 1/137** (11) 2 632 824 B1
- (71) ST-Ericsson SA
(51) **G01R 31/36** (11) 2 827 162 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 827 163 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 827 280 A1
(51) **H04W 74/06** (11) 2 827 673 A1
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(51) **A61M 25/00** (11) 2 777 740 A3
(51) **A61M 25/00** (11) 2 777 741 A3
(51) **A61M 25/00** (11) 2 777 742 A3
- (73) Stabilo International GmbH
(51) **B43K 23/008** (11) 2 709 854 B1
- (71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center
(51) **C01B 3/38** (11) 2 825 503 A1
- (73) Stanley Black & Decker, Inc.
(51) **G01C 9/32** (11) 2 098 819 B1
- (71) Stanley Electric Co., Ltd.
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 826 667 A1
- (71) Stanley Works (Europe) GmbH
(51) **B25B 7/10** (11) 2 826 595 A1
- (71) Starbucks Corporation d/b/a Starbucks Coffee Company
(51) **G07F 13/02** (11) 2 826 027 A1
- (71) Starkey Laboratories, Inc.
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 219 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 827 612 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 2 827 613 A1
- (71) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L.
(51) **B01L 3/00** (11) 2 825 309 A1
- (71) Steadymed Ltd.
(51) **A61M 5/158** (11) 2 825 225 A1
- (71) STEAG Energy Services GmbH
(51) **F23K 1/04** (11) 2 508 800 A3
- (71) STEAG Power Saar GmbH
(51) **F23K 1/04** (11) 2 508 800 A3
- (71) Stealth Peptides International, Inc.
(51) **A61K 38/07** (11) 2 826 487 A1
- (71) Steelform Scandinavia AB
(51) **E05D 15/44** (11) 2 495 383 A3
- (71) Stella Chemifa Corporation
(51) **C01B 25/455** (11) 2 826 747 A1

- (71) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) **B60L 5/19** (11) 2 705 971 A3
- (73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **G01B 11/16** (11) 2 417 417 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **G01N 27/404** (11) 2 827 141 A1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit, Radboud Universiteit Nijmegen**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 826 493 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 121 513 B1
- (71) **Stokely-Van Camp, Inc.**
(51) **B08B 9/28** (11) 2 825 323 A1
- (73) **Stokke AS**
(51) **A47D 1/10** (11) 2 584 940 B1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) **B22D 45/00** (11) 2 536 520 B1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 468 212 B1
- (71) **Strava, Inc.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 825 850 A1
(51) **G01S 19/40** (11) 2 825 902 A1
- (73) **STREAMLIGHT, INC.**
(51) **F21V 21/088** (11) 2 140 147 B1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 179 702 B1
- (71) **Subchondral Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 825 113 A1
- (73) **Südbayerisches Portlandzementwerk Gebr. Wiesbock & Co. GmbH**
(51) **F27B 7/20** (11) 2 702 344 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 3/20** (11) 2 826 532 A1
- (71) **Sumavision Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 827 531 A1
- (73) **SUMCO Corporation**
(51) **C30B 29/06** (11) 1 897 977 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/08** (11) 2 815 783 A3
(51) **H01M 4/587** (11) 2 827 414 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07D 307/60** (11) 2 562 171 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 826 578 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B23K 26/38** (11) 2 020 273 B1
(51) **H01L 29/16** (11) 2 626 905 A3
(51) **H01M 2/20** (11) 2 827 405 A1
(51) **H04B 3/56** (11) 2 827 508 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/17** (11) 2 796 267 A3
- (71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/87** (11) 2 826 463 A1
(51) **C07D 275/04** (11) 2 554 543 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01B 13/012** (11) 2 827 345 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 827 405 A1
(51) **H01R 13/422** (11) 1 936 749 B1
(51) **H04B 3/56** (11) 2 827 508 A1
- (73) **Sun Chemical B.V.**
(51) **C08G 18/08** (11) 2 691 432 B1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 506 842 B1
- (73) **SunPower Corporation**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 530 403 B1
- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 825 251 A1
- (71) **Sunstar Precision Co., Ltd.**
(51) **D05C 9/06** (11) 1 947 228 A3
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) **A23F 3/16** (11) 2 826 381 A1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 1/185** (11) 1 614 358 B1
(51) **A61K 31/525** (11) 2 826 481 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 826 861 A1
- (71) **Sunways AG Photovoltaic Technology**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 826 124 A1
- (73) **Surgical Navigation Technologies, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 913 893 B1
- (71) **Süss Microtec Lithography GmbH**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 826 065 A1
- (71) **Suture Ease, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 825 101 A1
- (73) **Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 042 071 B1
- (71) **Suzuken Co. Ltd.**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 826 507 A1
- (71) **Suzuki, Yutaka**
(51) **A61M 25/08** (11) 2 815 783 A3
- (71) **Swetree Technologies AB**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 825 658 A1
- (71) **Swift Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 672 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06K 9/18** (11) 2 825 997 A1
- (73) **Symax GmbH**
(51) **E06B 9/327** (11) 2 505 761 B1
- (71;73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/14** (11) 2 507 741 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 826 001 A1
- (73) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/33** (11) 2 158 895 B1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 561 A1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 825 188 A1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 591 745 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 333/80** (11) 2 678 328 B1
(51) **C07D 401/06** (11) 2 300 454 B1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 726 481 B1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/66** (11) 1 744 688 B1
(51) **A61B 17/80** (11) 2 826 432 A1
(51) **A61B 17/86** (11) 2 825 117 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 2 219 694 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **B65D 5/40** (11) 2 826 719 A1
- (73) **T & P - S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 1 862 105 B1
- (71) **T-3 Property Holdings, Inc.**
(51) **E21B 34/02** (11) 2 825 723 A2
- (73) **T-Mobile International AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 927 229 B1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60R 22/195** (11) 2 826 677 A1
- (71) **Taewoong Medical Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 532 374 A3
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/53** (11) 2 826 482 A1
- (71) **Taipei Medical University**
(51) **C02F 1/30** (11) 2 826 751 A1
- (71) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 826 507 A1
- (71) **Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 826 439 A1
- (71) **Takazono Technology Incorporated**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 826 714 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 231/54** (11) 2 098 513 B1
- (71) **Takeoka, Shinji**
(51) **C08J 9/26** (11) 2 826 815 A1
- (73) **Tal & Hadas Ltd.**
(51) **A45F 3/00** (11) 2 501 257 B1
- (71) **Talleres Zitrón, S.A.**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 827 215 A1
- (71) **Tanaka Kikinokogyo K.K.**
(51) **C22C 5/04** (11) 2 826 875 A1
- (71) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 826 420 A1
- (73) **Tanzer Maschinenbau S.r.l.**
(51) **B07C 5/36** (11) 2 589 442 B1
- (71) **Tao, Shoichi**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 826 412 A1
- (73) **Tappex Thread Inserts Limited**
(51) **B21D 53/36** (11) 2 370 215 B1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **B01J 23/50** (11) 2 826 559 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 819 018 A3
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 631 991 B1
(51) **H04Q 9/02** (11) 2 827 607 A1
- (71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **B23K 26/26** (11) 2 825 345 A1
- (71) **Tayca Corporation**
(51) **C01G 23/00** (11) 2 826 749 A1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **C06B 33/08** (11) 2 792 661 A3
(51) **F42C 19/08** (11) 2 827 094 A1
- (71) **Technická Univerzita V Kosciach**
(51) **B63B 35/32** (11) 2 825 444 A1
- (73) **Technische Universität Braunschweig / Institut Für Biochemie Und Biotechnologie**
(51) **C07K 16/16** (11) 2 197 913 B1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C09K 21/14** (11) 2 825 615 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 827 224 A1
- (73) **Technische Universiteit Delft**
(51) **B01J 2/00** (11) 2 411 136 B1

- (71) **Technoflex**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 825 246 A1
- (71;73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 825 082 A2
(51) **A47L 11/292** (11) 2 271 243 B1
- (73) **Tecnical Tecnologia Aplicada, S.L.L.**
(51) **A01J 25/15** (11) 2 644 026 B1
- (73) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 393 456 B1
- (73) **TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG**
(51) **B65D 85/808** (11) 2 626 318 B1
- (73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 324 320 B1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 344 834 B1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08J 5/06** (11) 2 826 810 A1
- (71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04B 3/46** (11) 2 680 452 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 469 899 A3
- (73) **Telair International GmbH**
(51) **B64C 1/20** (11) 2 456 661 B1
- (71) **TeleCommunication Systems, Inc.**
(51) **H04M 1/00** (11) 2 826 228 A1
- (71) **Teleflex Medical Inc.**
(51) **A61M 29/02** (11) 2 825 243 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 826 142 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 826 143 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 140 572 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 127 135 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 577 898 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 826 265 A2
(51) **H04W 12/08** (11) 2 826 270 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 826 295 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 826 314 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 826 162 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 187 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 188 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 217 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 826 292 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 827 658 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 826 321 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 3/23** (11) 1 958 341 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 826 178 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 221 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 826 225 A2
(51) **H04W 72/00** (11) 2 436 219 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 827 676 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04L 12/437** (11) 2 553 881 B1
(51) **H04N 21/231** (11) 2 420 056 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 920 627 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 193 669 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 540 114 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 484 162 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 825 943 A1
(51) **G08B 13/00** (11) 2 826 028 A1
(51) **H04B 1/7083** (11) 2 826 155 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 826 159 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 826 182 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 185 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 826 186 A2
- (51) **H04L 9/08** (11) 2 826 198 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 826 210 A1
(51) **H04N 5/265** (11) 2 826 236 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 284 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 826 285 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 2 826 289 A1
(51) **H04W 36/24** (11) 2 826 299 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 826 312 A1
(51) **H04W 60/04** (11) 2 826 318 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 826 322 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 826 327 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 826 328 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 742 606 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 826 161 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 826 195 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 2 826 334 A2
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) **H04W 4/12** (11) 1 810 451 B1
- (73) **Telefonica S.A.**
(51) **H04W 28/08** (11) 2 735 191 B1
- (73) **Telespazio S.p.A.**
(51) **B64G 1/00** (11) 2 516 272 B1
- (71) **Televés, S.A.**
(51) **H01R 9/24** (11) 2 827 453 A1
- (71) **Televic Healthcare NV**
(51) **G08B 25/01** (11) 2 827 310 A1
- (73) **Tenax S.p.A.**
(51) **B24D 3/22** (11) 1 524 078 B1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 827 242 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 552 061 B1
- (71) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) **F01N 3/00** (11) 2 826 967 A1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) **B66C 23/86** (11) 2 184 252 B1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 764 878 A3
(51) **A61M 1/36** (11) 2 764 879 A3
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 826 422 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 826 426 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 826 427 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 826 499 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 826 500 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 826 501 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 826 502 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 826 503 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 484 397 B1
(51) **A61M 5/46** (11) 2 398 536 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 826 516 A1
(51) **B29C 65/20** (11) 1 555 111 B1
- (71) **TESA SE**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 826 828 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A01J 25/06** (11) 2 418 934 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 826 489 A1
- (73) **Texas Heart Institute**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 542 669 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64D 43/00** (11) 2 703 295 B1
- (51) **B64G 1/22** (11) 2 468 630 B1
(51) **C04B 35/584** (11) 2 383 243 A3
(51) **G01C 19/574** (11) 2 504 661 B1
(51) **G01S 13/90** (11) 2 469 299 B1
(51) **G01S 17/58** (11) 2 827 174 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 517 152 B1
(51) **G09B 9/12** (11) 2 407 954 A3
(51) **H01P 1/20** (11) 2 827 439 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 827 639 A1
- (73) **THALES**
(51) **B63B 23/32** (11) 2 648 970 B1
(51) **G01S 19/36** (11) 2 656 110 B1
(51) **G02B 1/10** (11) 2 641 113 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 652 674 B1
(51) **H01J 1/34** (11) 1 825 490 B1
(51) **H02P 7/285** (11) 2 368 318 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 548 308 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 653 021 B1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C40B 30/04** (11) 2 825 694 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 827 150 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 825 885 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A61N 1/14** (11) 2 826 520 A1
(51) **B64C 3/50** (11) 1 231 137 B2
(51) **B64F 1/00** (11) 0 980 828 B2
(51) **G01N 3/08** (11) 2 827 124 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 827 142 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 827 209 A2
(51) **G05D 1/00** (11) 2 650 744 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 787 456 A3
(51) **H01L 31/043** (11) 2 824 706 A3
(51) **H01R 12/00** (11) 2 827 454 A2
(51) **H02M 1/00** (11) 2 827 481 A2
(51) **H04B 3/54** (11) 2 827 507 A2
(51) **H04B 10/50** (11) 2 827 515 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 827 559 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 827 606 A2
(51) **H04W 4/04** (11) 2 355 560 A3
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 654 A1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 595 959 B1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **G06F 19/20** (11) 2 825 991 A1
- (71) **The Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results»**
(51) **F41C 7/00** (11) 2 827 090 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01S 3/30** (11) 2 755 289 A3
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 219 831 B1
(51) **B26B 21/52** (11) 2 323 818 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 9/04** (11) 2 826 641 A1
(51) **C12P 5/00** (11) 2 516 654 B1
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C07K 14/245** (11) 1 991 565 B1
- (71) **The Hospital For Sick Children**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 825 142 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 825 206 A1

- (51) **A61K 47/48** (11) 2 825 207 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 825 893 A1
- (73) **The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 391 651 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/09** (11) 2 452 970 B1
- (71) **The Nottingham Trent University**
(51) **C05D 9/02** (11) 2 825 515 A2
- (71) **The Power Collective Ltd**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 825 769 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/472** (11) 2 826 450 A2
(51) **A61F 13/62** (11) 1 802 262 B1
(51) **B03C 3/16** (11) 2 448 679 B1
(51) **D04H 3/00** (11) 1 727 929 B1
(51) **G01N 33/483** (11) 2 691 769 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 826 018 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61Q 5/02** (11) 1 443 885 B1
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 825 153 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61P 27/02** (11) 2 285 364 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 676 A1
(51) **G01C 21/30** (11) 1 395 966 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 826 788 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **H01L 51/54** (11) 2 826 081 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) **C12N 15/86** (11) 1 320 620 B1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) **C12P 19/60** (11) 2 484 773 A3
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 654 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **G01Q 60/24** (11) 2 825 894 A1
- (71) **The Salk Institute for Biological Studies**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 825 649 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 825 889 A1
- (71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 200 436 B1
(51) **A61K 31/7028** (11) 2 825 176 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 825 648 A2
- (71) **The Secretary Of State For Business Innovation And Skills Of Her Majesty's Britannic Government**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 826 258 A1
- (71) **The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 827 149 A1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 253 432 A3
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) **A44C 5/10** (11) 2 826 391 A1
- (73) **The Texas A&M University System**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 542 669 B1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **H01L 31/00** (11) 2 826 070 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 825 557 A1
- (73) **The University Of Arizona**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 564 259 B1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) **A23K 1/165** (11) 2 825 059 A2
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **C07C 251/24** (11) 2 825 526 A1
- (71) **The University Of Georgia Research Foundation, Inc**
(51) **A61K 31/7042** (11) 2 825 178 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) **A61K 9/113** (11) 2 825 155 A1
- (73) **The University Of Manchester**
(51) **C07K 14/315** (11) 2 513 139 B1
- (71) **The University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 826 860 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 826 425 A1
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) **B60C 11/16** (11) 2 641 754 A3
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 826 819 A1
- (71) **Theraclion**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 825 260 A1
- (71) **thermea. Energiesysteme GmbH**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 518 423 A3
- (71) **Thermico GmbH & Co. KG**
(51) **C23C 4/02** (11) 2 825 681 A1
- (71;73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 33/80** (11) 2 310 863 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 2 826 058 A2
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **G01N 30/84** (11) 2 210 088 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 281 035 B1
- (71) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 827 444 A2
- (73) **THOMAS BROADBENT & SONS LIMITED**
(51) **B04B 11/04** (11) 1 475 156 B1
- (73) **Thomas, Werner**
(51) **E06B 9/02** (11) 2 460 963 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/023** (11) 1 847 117 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 827 260 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 826 163 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 827 530 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 827 533 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 827 535 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 827 589 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 985 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 987 A1
- (73) **Thule Child Transport Systems Ltd**
(51) **B62B 7/04** (11) 2 684 765 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 7/02** (11) 2 282 960 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**
(51) **B66B 13/06** (11) 2 431 318 B1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 826 569 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 2 825 381 A1
(51) **C23C 22/76** (11) 2 826 887 A1
- (71) **Tian, Jingdong**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 826 862 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 827 370 A2
- (71;73) **Ticona GmbH**
(51) **B29C 43/00** (11) 2 409 825 A3
(51) **C08L 59/02** (11) 2 505 609 B1
- (73) **Tiempo**
(51) **H03K 19/21** (11) 2 637 310 B1
- (71) **TIF GmbH**
(51) **E05D 3/02** (11) 2 826 939 A2
- (73) **TiGenix, S.A.U.**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 292 736 B1
- (71) **TimberTower GmbH**
(51) **E04H 12/04** (11) 2 826 931 A2
- (71) **Timcal Limited**
(51) **C03B 40/027** (11) 2 826 755 A2
(51) **C03B 40/027** (11) 2 826 756 A2
- (71) **TIVO INC.**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 825 932 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 826 222 A1
(51) **H04N 21/00** (11) 2 826 251 A1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **C01G 53/00** (11) 2 826 750 A1
- (71) **Toho Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 826 759 A1
(51) **C04B 24/26** (11) 2 826 760 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 827 450 A1
- (73) **Tokai Carbon Company, Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 1 968 143 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 826 748 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H01L 27/105** (11) 2 827 367 A1
- (73) **Tomra Sorting AS**
(51) **B07C 5/344** (11) 2 698 214 B1
- (73) **Tonejet Limited**
(51) **B41J 2/06** (11) 2 658 718 B1
- (71) **Top Image Systems Ltd.**
(51) **G06Q 20/12** (11) 2 826 003 A1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 612 397 B1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 624 046 B1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 826 513 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 156 838 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 2 826 621 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 2 826 815 A1
(51) **D01F 6/60** (11) 2 554 721 B1

- (71) **Toray Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 826 513 A1
- (73) **Tornier**
(51) **A61F 2/42** (11) 2 524 671 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 684 544 B1
- (71) **TORQUE MULTIPLIERS, LLC**
(51) **H01F 7/02** (11) 2 826 046 A2
- (71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 826 590 A1
- (71;73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/02** (11) 1 980 320 B1
(51) **C09K 11/00** (11) 2 826 835 A1
(51) **H01L 27/105** (11) 2 827 367 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **G01R 31/12** (11) 2 827 159 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**
(51) **G01N 30/24** (11) 1 154 270 B1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 826 072 A1
- (71) **Total Petrochemicals France**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 825 499 A2
- (71) **Totech GmbH**
(51) **H05K 13/02** (11) 2 827 693 A2
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **C09D 1/00** (11) 1 118 385 B1
- (71) **Toyo Engineering Corporation**
(51) **F16L 51/03** (11) 2 447 587 A3
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 824 506 A3
(51) **H01L 31/042** (11) 2 827 379 A1
- (71) **Toyota Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B32B 3/30** (11) 2 826 619 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 644 178 B1
(51) **B60K 6/365** (11) 2 825 407 A1
(51) **B60T 8/40** (11) 2 825 431 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 2 826 685 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 746 139 A3
(51) **B65H 49/18** (11) 2 826 741 A1
(51) **F01N 3/023** (11) 2 826 968 A1
(51) **F02D 41/18** (11) 2 599 986 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 825 794 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 2 827 476 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B05B 12/14** (11) 2 490 824 B1
(51) **B60K 6/22** (11) 2 826 654 A1
(51) **B60K 11/06** (11) 2 612 778 B1
(51) **B62D 25/18** (11) 2 371 681 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 826 970 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 343 445 B1
(51) **F02D 17/02** (11) 2 508 737 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 481 907 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 827 102 A1
(51) **G01N 3/00** (11) 1 777 509 A3
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 306 434 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 056 270 B1
(51) **H01L 23/42** (11) 2 524 393 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 325 974 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 120 310 B1
(51) **H02K 5/24** (11) 2 742 579 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 827 536 A1
- (71) **Toyota Motor Europe NV/SA**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 825 415 A1
- (71) **Toyox Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/12** (11) 2 827 038 A1
- (73) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 169 518 B1
- (73) **TRACEY TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **A61B 3/02** (11) 1 379 158 B1
- (73) **Traktionssysteme Austria GmbH**
(51) **F16C 33/80** (11) 2 610 514 B1
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 826 443 A1
- (71) **Transhield Technology As**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 825 378 A1
- (73) **Translational Medicines, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 1 809 098 B1
- (71) **Translift Bendi Limited**
(51) **B66F 9/10** (11) 2 825 497 A1
- (71) **Tratos Cavi S.p.A.**
(51) **H01B 12/06** (11) 2 827 344 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 825 798 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Solutions Kalmar AB**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 825 798 A1
- (73) **Tridonic AG**
(51) **H05B 41/36** (11) 2 191 697 B1
- (71) **Tridonic Dresden GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 826 080 A1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 469 983 A3
- (71) **Trimble AB**
(51) **G01S 5/16** (11) 2 827 170 A2
- (71;73) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G01S 19/32** (11) 2 322 946 B1
(51) **G05B 11/01** (11) 2 825 918 A1
- (73) **Trinity Industrial Corporation**
(51) **B05B 12/14** (11) 2 490 824 B1
- (71) **Trioplast AB**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 826 624 A1
- (71) **Trischler, Christian**
(51) **B01J 23/20** (11) 2 825 304 A1
- (73) **Tristel PLC**
(51) **A01N 31/02** (11) 2 621 270 B1
- (71) **TROX GmbH**
(51) **F24F 13/24** (11) 2 827 076 A1
- (71) **True Star, Inc.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 827 045 A1
- (73) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 535 123 B1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 666 583 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 826 591 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 2 827 206 A2
- (73) **Trusted Logic Mobility SAS**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 966 974 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **D02J 1/22** (11) 2 826 900 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 826 664 A1
- (71) **Tsuneishi Shipbulding Co., Ltd.**
(51) **B63H 1/26** (11) 2 826 706 A1
- (73) **Tulsa Dental Products LLC**
(51) **C22C 19/03** (11) 1 762 633 B1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 827 060 A1
- (71) **TVU Networks Corporation**
(51) **H03M 13/00** (11) 2 826 151 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02S 40/34** (11) 2 827 494 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H01Q 9/40** (11) 2 827 448 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 623 854 A3
(51) **H01R 12/50** (11) 2 250 707 B1
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **H01Q 9/40** (11) 2 827 448 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **H04L 12/933** (11) 2 826 214 A1
- (71) **UAB "Ekspla"**
(51) **H01S 3/23** (11) 2 827 461 A2
- (73) **UAB "ZGD Handles"**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 616 611 B1
- (73) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 36/22** (11) 2 465 295 B1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 825 189 A1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 33/44** (11) 2 825 181 A1
- (73) **Ugitech**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 591 134 B1
- (71) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) **B63B 1/24** (11) 2 826 703 A1
- (73) **Ulma Servicios De Manutención, S. Coop.**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 710 662 B1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 825 882 A1
- (73) **UMG ABS, Ltd.**
(51) **C08L 51/04** (11) 2 505 608 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C07C 211/55** (11) 2 825 522 A1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **D06H 7/02** (11) 2 826 912 A1
- (73) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 694 230 B1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 620 810 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 651 234 B1
(51) **A23D 7/01** (11) 2 825 055 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 592 979 B1
(51) **B65D 23/12** (11) 2 825 473 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 491 103 B1
(51) **C11D 7/10** (11) 2 702 130 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 651 234 B1
(51) **A23D 7/01** (11) 2 825 055 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 592 979 B1
(51) **C11D 7/10** (11) 2 702 130 B1

- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **B65D 23/12** (11) 2 825 473 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 491 103 B1
- (71) **Unistar Europe**
(51) **F16L 33/04** (11) 2 827 037 A1
- (73) **United Phosphorus Limited**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 552 212 B1
- (71) **United Sciences LLC**
(51) **A61B 1/227** (11) 2 825 087 A1
- (73) **United States Endoscopy Group, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 991 288 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 17/20** (11) 2 450 125 A3
(51) **B65H 57/12** (11) 2 471 733 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 1 510 659 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 825 732 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 602 A3
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 604 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 2 395 200 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 2 825 733 A2
(51) **F02C 7/00** (11) 2 825 746 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 825 748 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 825 749 A2
(51) **F02C 7/32** (11) 2 825 751 A2
(51) **F02C 7/32** (11) 2 825 752 A2
(51) **F02K 1/68** (11) 2 354 516 A3
(51) **F02K 3/00** (11) 2 825 757 A1
(51) **F02K 3/00** (11) 2 825 758 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 825 759 A1
(51) **F02K 3/12** (11) 2 825 760 A1
(51) **F16L 55/16** (11) 2 825 808 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 825 824 A1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/162** (11) 2 825 226 A1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 405/10** (11) 2 826 775 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 826 781 A1
- (73) **Universidad Autónoma De Madrid**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 292 736 B1
- (73) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 016 937 B1
- (71) **Universidad De La Laguna**
(51) **A01N 65/12** (11) 2 826 372 A1
- (71;73) **Universidad De Zaragoza**
(51) **A01N 65/12** (11) 2 826 372 A1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 428 580 B1
- (71) **Universidad Nacional Del Litoral**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 825 655 A1
- (73) **Universita' Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia**
(51) **B64C 5/12** (11) 2 502 826 B1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **A61M 21/00** (11) 2 825 238 A1
- (71) **UNIVERSITÄT ZU KÖLN**
(51) **A61F 11/04** (11) 2 826 448 A1
- (71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 827 298 A1
- (71) **Université Bordeaux Segalen**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 825 302 A1
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 825 107 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C08F 8/22** (11) 2 825 573 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **F16N 29/02** (11) 2 825 810 A1
- (71;73) **Université de Lorraine**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 585 840 B1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 826 078 A1
- (71;73) **Université de Strasbourg**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 825 626 A1
(51) **D06M 11/44** (11) 2 268 860 B1
- (71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 825 995 A1
- (73) **Université du Maine**
(51) **G01H 15/00** (11) 2 310 815 B1
- (73) **Université Joseph Fourier**
(51) **C07K 14/08** (11) 2 170 934 B1
- (71;73) **Université Montpellier I**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 170 290 B1
(51) **C07C 259/10** (11) 2 826 769 A1
- (73) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 516 676 B1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 603 605 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI)**
(51) **C07D 307/62** (11) 2 825 531 A1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) **G01N 1/40** (11) 2 825 864 A2
- (71) **Universiteit Utrecht Holding BV**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 825 560 A1
- (71) **University Court of The University of Dundee**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 825 160 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 825 142 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 825 191 A2
(51) **A61M 16/10** (11) 2 825 235 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 825 209 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 825 210 A1
- (71) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C06B 27/00** (11) 2 825 516 A1
- (73) **University Of Houston**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 542 669 B1
- (71) **University Of Kwazulu-Natal**
(51) **C07D 301/08** (11) 2 825 530 A1
- (71) **University of Leeds**
(51) **C40B 20/00** (11) 2 825 693 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 825 663 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 825 670 A1
- (73) **University Of Shaoxing**
(51) **C07C 43/16** (11) 2 546 226 B1
- (73) **University of Sussex**
(51) **F02B 55/00** (11) 2 215 339 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 826 867 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 327 359 B1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 825 652 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 825 618 A1
- (71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 825 607 A1
- (71) **Usablenet Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 827 261 A1
- (71) **V.I.T.S.A Processing Equipment**
(51) **A01D 45/16** (11) 2 826 357 A1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) **B66F 9/00** (11) 2 789 569 A3
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 1/24** (11) 2 826 132 A2
(51) **H02K 1/24** (11) 2 826 133 A2
(51) **H02K 3/51** (11) 2 826 135 A2
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 554 410 B1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 603 403 B1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 542 453 B1
- (71) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) **B60R 25/021** (11) 2 825 423 A1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/38** (11) 2 209 676 B1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F16K 1/226** (11) 2 825 801 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 169 208 B1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 826 668 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 336 632 B1
- (71) **Validsoft UK Limited**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 826 006 A1
- (73) **Valigeria Roncato S.p.A.**
(51) **A45C 5/02** (11) 2 672 857 B1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 278 091 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 378 026 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 378 027 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 378 028 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 385 186 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 385 187 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 391 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 388 392 A3
- (71) **Valmet Power AB**
(51) **D21C 11/00** (11) 2 825 698 A1
- (71;73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21F 5/00** (11) 2 546 412 B1
(51) **D21F 5/00** (11) 2 826 916 A1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **B32B 13/12** (11) 2 825 380 A1
- (71) **Van Den Berg, Zacharias Joseph**
(51) **B01F 5/10** (11) 2 826 548 A1
- (71) **van der Meulen, Jan**
(51) **A61K 31/194** (11) 2 826 476 A1
- (73) **Van Oossanen & Associates B.V.**
(51) **B63B 1/24** (11) 2 029 420 B1

- (71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/454** (11) 2 825 167 A1
- (73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C10M 135/18** (11) 1 846 543 B1
- (71;73) **Vanderbilt University**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 825 134 A1
(51) **A61F 2/68** (11) 2 825 135 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 355 708 B1
- (71) **Vanleema B.V.**
(51) **B28B 11/00** (11) 2 826 608 A1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 826 068 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 827 398 A1
- (71) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) **A01N 57/26** (11) 2 826 369 A2
(51) **A01N 57/26** (11) 2 826 370 A2
- (71) **Vehixel Carrossier Constructeur**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 826 648 A1
- (73) **Venturedyne, Ltd**
(51) **G01N 29/00** (11) 2 183 584 B1
- (73) **Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux**
(51) **F24D 17/02** (11) 2 193 313 B1
- (73) **Verinata Health, Inc**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 366 031 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 370 599 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 376 661 B1
- (71) **VERITAS AG**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 825 376 A1
(51) **F16L 17/025** (11) 2 827 036 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Co., Inc**
(51) **G01S 13/88** (11) 2 825 901 A1
- (71) **Vertebral Technologies Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 825 132 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 826 776 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 826 778 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **E04H 12/34** (11) 2 538 000 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 616 678 B1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 827 243 A1
- (71) **Vexim**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 825 114 A1
- (73) **ViaSat, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 849 312 B1
- (71) **Vibrant Media, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 825 983 A1
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) **E03D 13/00** (11) 2 664 721 A3
- (71) **View, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 2 825 911 A1
- (71) **Vilniaus Gedimino technikos universitetas**
(51) **B01D 53/44** (11) 2 826 543 A1
- (73) **Vinke Display B.V.**
(51) **G09F 21/00** (11) 2 657 927 B1
- (73) **Viridor Waste Management Limited**
(51) **C10L 3/10** (11) 2 457 982 B1
- (73) **Virobay, Inc.**
(51) **C07C 255/46** (11) 2 079 683 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 826 202 A1
- (71) **VISCOUNT INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) **G10H 5/00** (11) 2 826 034 A1
- (71) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 825 541 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 825 542 A1
- (71) **Vital Connect, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 825 094 A2
- (71) **Vital Sensors Holding Company, Inc.**
(51) **G01L 9/12** (11) 2 825 861 A1
- (73) **VitaVis GmbH**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 519 098 B1
- (71) **VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)**
(51) **B01J 21/04** (11) 2 826 556 A1
(51) **B01J 23/00** (11) 2 826 557 A1
- (73) **Viventia Bio Inc.**
(51) **C12N 15/13** (11) 1 766 017 B1
- (71) **Viveve Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 825 119 A1
- (71) **vivipar GmbH**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 826 455 A1
- (73) **VMWare, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 306 315 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 323 334 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B60T 1/06** (11) 2 825 426 A1
(51) **B60T 1/087** (11) 2 825 427 A1
(51) **B60T 10/02** (11) 2 825 432 A1
(51) **D21H 23/48** (11) 2 596 171 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 826 653 A1
(51) **B60Q 1/10** (11) 2 152 543 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 825 762 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 825 951 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 626 235 B1
(51) **B60W 40/04** (11) 2 826 688 A1
(51) **F16D 3/12** (11) 2 827 014 A1
(51) **F16L 39/00** (11) 2 827 039 A1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/48** (11) 2 520 715 B1
(51) **E01C 19/48** (11) 2 520 716 B1
(51) **F16H 37/06** (11) 2 827 022 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **F02D 41/40** (11) 2 825 755 A1
- (71) **Vorhauser, Christian**
(51) **A01G 13/00** (11) 2 826 361 A1
- (71;73) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 37/088** (11) 2 825 806 A1
(51) **F16L 53/00** (11) 2 614 285 B1
- (71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) **H03F 1/52** (11) 2 595 457 A3
- (71) **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 827 119 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/40** (11) 2 348 067 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 825 136 A1
(51) **A61F 2/97** (11) 2 825 137 A1
- (51) **F24F 7/00** (11) 2 825 825 A1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 658 181 B1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C04B 26/04** (11) 2 825 511 A1
(51) **C09C 3/12** (11) 2 825 600 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 600 230 A3
- (71) **WAFIOS AG**
(51) **B21F 11/00** (11) 2 826 572 A1
(51) **B65G 47/06** (11) 2 826 734 A1
- (71) **Waggonbau Graaff GmbH**
(51) **B61G 11/18** (11) 2 826 692 A2
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07C 309/73** (11) 2 821 395 A3
- (73) **Waldo, Cole L.**
(51) **B01D 41/04** (11) 2 185 267 B1
- (73) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 592 211 B1
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) **A61K 31/195** (11) 0 934 061 B3
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61L 27/42** (11) 2 456 477 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 825 753 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 580 449 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 635 787 B1
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) **F02B 7/06** (11) 2 826 978 A1
- (71) **Wasielowski, Ray C.**
(51) **A61L 27/22** (11) 2 777 722 A3
- (71) **Waterford Institute Of Technology**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 826 506 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 30/36** (11) 2 825 878 A2
- (73) **Wavefront Analysis Inc.**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 206 008 B1
- (71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 826 447 A2
- (73) **WD Beteiligungs GmbH**
(51) **E04G 11/28** (11) 2 052 118 B1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 33/14** (11) 2 826 951 A2
- (73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 19/10** (11) 2 314 826 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) **B60J 7/057** (11) 2 826 650 A1
(51) **B60J 7/057** (11) 2 826 651 A1
(51) **B60J 7/057** (11) 2 826 652 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 2 826 696 A1
- (71) **Weber & Co. GmbH KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 801 685 A3
- (73) **Weinhold, Richard**
(51) **F16L 37/56** (11) 2 565 510 B1
- (71) **Weinor GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/42** (11) 2 826 945 A2
- (71) **Welser Profile Austria GmbH**
(51) **F16S 3/02** (11) 2 827 043 A1
- (71) **WEMEFA Horst Christopheit GmbH**
(51) **F24D 19/02** (11) 2 827 070 A2

- (73) **WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co.KG**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 659 958 B1
- (71) **Werkzeug Pichler GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 49/00** (11) 2 826 580 A1
- (71) **Wessel-Werk GmbH**
(51) **A47L 11/40** (11) 2 823 746 A3
- (71) **Western Enterprises / Scott Fetzer Company**
(51) **G05D 16/10** (11) 2 827 214 A2
- (73) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) **G01V 13/00** (11) 2 188 654 B1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 826 645 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 17/032** (11) 2 826 040 A2
- (71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) **G21C 9/004** (11) 2 826 038 A1
- (73) **WeylChem Lamotte**
(51) **B01J 31/18** (11) 2 477 740 B1
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) **B25B 25/00** (11) 2 826 598 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 826 411 A1
(51) **F25D 27/00** (11) 2 827 085 A2
(51) **F26B 3/347** (11) 2 827 087 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **H02K 1/14** (11) 2 826 131 A2
- (71) **White, Morris F.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 826 484 A1
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 778 424 A3
- (71) **Wilson-Langman, Alan**
(51) **G01S 13/88** (11) 2 825 901 A1
- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **E05G 1/00** (11) 2 825 713 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 297 674 B1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B41F 9/06** (11) 2 640 574 B1
(51) **B41F 13/34** (11) 2 296 887 B1
- (73) **Wing Hing Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **A63H 33/28** (11) 2 450 090 B1
- (73) **Wintershall Holding GmbH**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 682 445 B1
- (73) **Winward, Thomas**
(51) **A61B 6/04** (11) 1 850 756 B1
- (71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 826 454 A1
- (73) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG**
(51) **A47J 31/54** (11) 2 425 185 B1
- (73) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 526 840 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 825 771 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 826 121 A1
- (73) **Wocken Industriepartner GmbH & Co. KG**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 504 637 B1
- (73) **Wockhardt Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 224 914 B1
- (71) **Woldegebrüel, Tigist**
(51) **H01R 24/38** (11) 2 826 108 A1
- (71) **Worldwide Diamond Trademarks LTD.**
(51) **A44C 17/00** (11) 2 826 392 A1
- (71) **Wright Therapy Products Inc.**
(51) **A61H 9/00** (11) 2 825 148 A1
- (73) **Wright-Agri Industries Limited**
(51) **A23C 11/06** (11) 2 346 344 B1
- (71) **Wronski, Andrzej**
(51) **F24C 7/06** (11) 2 827 065 A1
- (71) **Wu, Zhanggui**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 826 780 A1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 777 704 A3
- (71) **X-Label GmbH**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 826 638 A1
- (71) **Xeikon IP BV**
(51) **G06K 15/02** (11) 2 827 285 A1
- (71) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) **C04B 28/18** (11) 2 824 086 A3
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 826 633 A1
(51) **B65H 33/14** (11) 2 135 829 A3
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 425 598 B1
- (71) **Yale University**
(51) **B21C 33/00** (11) 2 825 331 A1
- (71) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 787 191 A3
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10H 3/18** (11) 2 827 325 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **F01N 1/08** (11) 2 808 507 A3
(51) **F01P 1/08** (11) 2 148 058 B1
(51) **F01P 3/14** (11) 2 826 975 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 826 976 A1
(51) **F16H 63/14** (11) 2 696 109 B1
(51) **H02K 1/14** (11) 1 746 703 A3
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01B 11/18** (11) 2 827 343 A1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 249 449 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 827 468 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 825 548 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C12N 9/16** (11) 2 825 642 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 2 826 035 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 826 035 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01K 11/32** (11) 2 772 738 A3
(51) **G01K 11/32** (11) 2 775 278 A3
(51) **G01R 15/20** (11) 2 827 156 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 2 827 272 A1
- (71) **Yonsei University Wonju Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **H04R 5/00** (11) 2 667 635 A3
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **A45D 40/02** (11) 2 826 398 A1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 826 759 A1
(51) **C04B 24/26** (11) 2 826 760 A1
- (71) **Young, Ronald Alexander (Scot)**
(51) **A47L 13/144** (11) 2 825 085 A1
- (71) **YTS SCIENCE PROPERTIES PTE.LTD.**
(51) **H01M 12/06** (11) 2 827 437 A1
- (71) **Yuan-Hung, Wen**
(51) **F16L 11/12** (11) 2 687 766 A3
- (71) **Zayas, Beatriz**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 825 040 A1
- (71) **Zenicu Co. Ltd.**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 826 527 A1
- (73) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) **A61K 38/17** (11) 1 981 525 B1
- (71) **Zentiva, K.S.**
(51) **C07D 451/10** (11) 2 825 535 A1
- (71) **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung**
(51) **H01M 12/08** (11) 2 827 438 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08G 61/08** (11) 2 826 802 A1
- (73) **Zertan, S.A.**
(51) **F02M 31/16** (11) 2 402 586 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B64C 27/605** (11) 2 825 451 A1
(51) **F16B 7/18** (11) 2 614 263 B1
(51) **F16C 35/07** (11) 2 827 011 A2
(51) **F16H 3/66** (11) 2 825 789 A1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 825 796 A1
(51) **F16H 61/28** (11) 2 434 185 B1
(51) **F16H 61/686** (11) 2 524 156 B1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 826 146 A1
- (71) **Zhang, Yinwei**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 825 192 A1
- (71) **Zhejiang Ledison Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 827 046 A1
- (73) **ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07C 43/16** (11) 2 546 226 B1
- (71) **Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd**
(51) **F16B 47/00** (11) 2 827 009 A1
- (71) **Zimmer, Günther Stephan**
(51) **B65H 3/22** (11) 2 716 585 A3
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 635 623 B1
- (71) **Zimmer, Martin Johannes**
(51) **B65H 3/22** (11) 2 716 585 A3
- (71) **Zipper, Ralph**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 825 149 A1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 826 666 A2
(51) **F21S 8/12** (11) 2 825 818 A1
- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 825 456 A2
- (71) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 825 460 A2
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **A01K 45/00** (11) 2 825 034 A2

(71;73) **ZTE Corporation**

- (51) **G01R 31/36** (11) 2 827 161 A1
 (51) **G05D 23/30** (11) 2 827 216 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 827 258 A1
 (51) **G10L 15/02** (11) 2 827 326 A1
 (51) **H04B 1/74** (11) 2 827 506 A1
 (51) **H04J 13/10** (11) 2 827 516 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 827 518 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 239 989 B1
 (51) **H04L 29/12** (11) 2 827 562 A1
 (51) **H04M 1/02** (11) 2 827 563 A1
 (51) **H04M 1/60** (11) 2 827 567 A1
 (51) **H04N 7/15** (11) 2 827 584 A1
 (51) **H04N 21/2381** (11) 2 827 596 A1
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 827 617 A1
 (51) **H04W 4/24** (11) 2 827 623 A1
 (51) **H04W 28/06** (11) 2 477 437 B1
 (51) **H04W 48/18** (11) 2 827 648 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 827 652 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 827 657 A1
 (51) **H04W 60/04** (11) 2 827 661 A1
 (51) **H04W 72/00** (11) 2 175 610 B1
 (51) **H04W 74/08** (11) 2 827 674 A1

(71) **ZTE USA, INC.**

- (51) **H04B 7/26** (11) 2 826 169 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**

- (51) **G02B 27/09** (11) 2 825 909 A1
 (51) **H01R 25/14** (11) 2 026 425 B1

(71) **Zunhammer, Sebastian**

- (51) **A01C 23/04** (11) 2 826 355 A1

(73) **Zürcher, Ralf**

- (51) **E01B 27/00** (11) 2 295 637 B1

(73) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**

- (51) **C07C 47/277** (11) 2 176 208 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **05807184.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2015C dated 11/11/2014)
 Messadek, Jallal, Place des Béguinages, 2, 4000 Liège, BE
 EPO The Hague

(21) **08770964.8**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 16.06.2014) Sent to Evergreen Solar, Inc. 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752 U.S.A
 Evergreen Solar, Inc., 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US
 EPO Munich

(21) **08770969.7**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 16.06.2014) Sent to Evergreen Solar, Inc. 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752 U.S.A
 Evergreen Solar, Inc., 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US
 EPO Munich

(21) **08780702.0**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 16.05.2014) Sent to Evergreen Solar, Inc. 138 Bartlett Street Marlborough, MA 01752. U.S.A
 Evergreen Solar, Inc., 138 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US
 EPO Munich

(21) **08807108.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.08.10)
 Chou, Lee-Wei, 804 Adams Court, Pinola, CA 84564, US
 EPO Munich

(21) **11788614.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2014)
 Yap Chon Lin, Sebastian, 50 Grove Drive, Singapore 279090, SG
 EPO Munich

(21) **11871721.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2014)
 Huo, Weimin, Rm.801 8f, suite B Yaxuan Yuanmengyuan Baoshui District Futian, Shenzhen, Guangdong 518038, CN
 EPO The Hague

(21) **11872238.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.07.14)
 Ruiz Cortes, Jorge Gabriel, Octavio Paz 145 Col. Lomas Universidad, Zapopan, Jal. 45029, MX
 EPO Munich

(21) **11874323.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/14)
 Poon, Chiwai Patrick, Flat H, 32/F, Hua Bao Xuan Xing He Hua Ju Fu Min Xin Cun East Fu Qiang Road Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO The Hague

(21) **11874878.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2014)
 Witslight Technology Group, No. 99 Muye Rd. Yushan Town Kunshan, Jiangsu 215316, CN
 EPO The Hague

(21) **11875618.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.10.14)
 Sin, Yong Seop, 5-803 Hansin Apt 1095 Doksan 1-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-753, KR
 EPO Munich

(21) **11875690.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2014)
 Hwang, Eun Cheol, DaeSang Hometown. 102-301 683-8 Hagik-dong, Nam-gu, Incheon 402-040, KR
 EPO Munich

(21) **11876166.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2014)
 Kwon, Dongwan, 113-1401 Songpa Park-daleil Macheon dong Songpa-gu, Seoul 138-120, KR
 EPO The Hague

(21) **11876757.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2014)
 Xu, Hui, Room 5C NO.25 Building Vitality of Cannes Hongyuan Nanchen District Dongguan, Guangdong 523000, CN
 EPO The Hague

(21) **11876782.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/08/2014)
 Shenzhen Yusen Yuan Technology Co. Ltd., No.D Bld, G District 3rd Industrial Park Gonghe Village Shajing Town Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO The Hague

(21) **11876923.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2014)
 Guangdong Xinbao Electric Joint-stock Ltd., Longzhou Road Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 523822, CN
 EPO Munich

(21) **11878137.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 30.09.14
 France Telecom Research&Development Beijing Company Limited, 10F, South Tower Raycom Info Park C 2 Science Institute South Rd Haidian District, Beijing 100080, CN
 EPO Munich

(21) **11878690.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
 Xi'an Dong Feng Machinery & Electronic Co. Ltd., No.10 Gaoxinyilu Xi'an, Shaanxi 710075, CN
 EPO The Hague

(21) **12702529.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2014)
 Lockyourwebcam, S. L., c/ San Bernardo15 3D, 28015 Madrid, ES
 EPO Munich

(21) **12708590.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.06.2014)
 Stevens, Jason James, 603 Selbourne Towers Selbourne Road Sea Point, 8005 Cape Town, ZA
 EPO Munich

- (21) **12730493.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dahwa International Limited, Flat F, 26 F, Blk. 8 Monte Vista, Ma On Shan, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12788249.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2014)
Metermimic Limited, Unit 42 Court Road Industrial Estate, Cwmbran, Newport NP44 3AS, GB
EPO Munich
- (21) **12791838.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.09.2014)
Rara Media Group Limited, 43 British Grove, London W4 2NL, GB
EPO Munich
- (21) **12798795.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2014)
Handsome Limited, Stanmore House 64-69 Blackmore Street, Radcliffe M26 2JS, GB
EPO Munich
- (21) **12814915.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-08-2014)
Bacolla Carlos Ruben, Carlos, Calle: N87C Casa : Oe1-40 Calle transversal: OE1D La Josefina Carcelen, Distrito Metropolitano de Quito - Quito, EC
EPO Munich
- (21) **12818931.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 02.10.14
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich
- (21) **12823154.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2014)
Byrne, Kenneth, 15 Chapel View Stoneyford, Stoneyford, Kilkenny, IE
EPO Munich
- (21) **12825670.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-09-2014)
Kharitonov, Oleg Mikhaylovich, ul. Mira 53-A kv. 3, Yugorsk, Tyumenskaya oblast 628263, RU
EPO Munich
- (21) **12830867.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/10/2014)
"Relo-BG" Ltd., 1, Oborishte str. entr.A, fl.2, app.17, 1504 Sofia, BG
EPO Munich
- (21) **12832266.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2014)
- Pastukhov, Dmitri Mikhailovich, Ul. Opalinskaya 21-123, Ekaterinburg 620034, RU
EPO The Hague
- (21) **12832319.3**
: Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.07.14)
Ruiz Cortes, Jorge Gabriel, Octavio Paz 145 Col. Lomas Universidad, Zopopan, Jalisco C.P. 45029, MX
EPO Munich
- (21) **12833079.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2014)
Yang, Tianping, 23G Tongye Building Xiameilin Futian District, Shenzhen, Guangdong 518049, CN
EPO The Hague
- (21) **12835461.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31-10-2014)
Tianjin Guo Tai Zhi Guang New Materials Technology Research Institute Co. Ltd., Binhai New Area Integrated Services Building 1 4th Floor No.188 Ri Xin Street Science and Technology Park Binhai New Area, Tianjin 300143, CN
EPO Munich
- (21) **12835562.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2014)
Gross, Noah, 6/1 Haarava St., 30900 Zihron Yaakov, IL
EPO The Hague
- (21) **12836130.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2014)
Na, Hun-gyu, 114-305 Clover Apt., Dunsandong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
EPO Munich
- (21) **12841557.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09/09/2014)
Power EFC, 622 Mannyeon-ro Jeongnam-myeon Hwaseong, Gyeonggi-do 445-965, KR
EPO Munich
- (21) **12842504.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2014)
Neurotherapeutics Pharma, Inc., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Suite 440, Chicago, IL 60631, US
EPO Munich
- (21) **12842744.0**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 09.09.14
Nationz Technologies Inc., 12F, Tower Building 3 China Academy of Science and Technology Development Gaixin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **12842914.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2014)
- Shenzhen Xinguodu Technology Co. Ltd., 17/F Jinsong Mansion Terra Industrial & Trade Park Futian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12844844.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2014)
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12844875.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.07.2014)
Hans Korea Co., Ltd, No. 306 Micro Office Building 554-2 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
EPO Munich
- (21) **12846157.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
Pan, Lei, Warren Park 7 Building 2 Floor Fuyong Town Phoenix First Industrial Area Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **12846355.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zhou, Jianzhang, 41 Nanwai Street, Chengguan, Anxiang, Hunan 415600, CN
EPO Munich
- (21) **12846966.5**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 27-10-14
Avtonomnaja Nekommercheskaja Organizacija "Nauchno-Issledovatel'skij Centr Biotekhnologii Antibiotikov I Drugikh Biologicheskii Aktivnykh, GSP-1 ul. Gubkina 3, Moscow 119991, RU
EPO The Hague
- (21) **12848705.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 08.10.14)
Cool Tech Co., Ltd., 48-169 Samjeong-dong Ojeong-gu, Bucheon-City, Gyeonggi-do 421-808, KR
EPO Munich
- (21) **12848990.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 01/09/2014
Orthogonal Inc., 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850, US
EPO The Hague
- (21) **12849286.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2014)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **12850320.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ku, Byeong Hoe, B01 766-11 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
EPO The Hague

- (21) **12850635.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2014)
Mak, Kok Yow, Block 2, Lot 82 The View, Serai Saujana Unit 1105-10-2, Floor 10 Persiaran Golf Shah Alam, 40000 Selangor Darul Ehsan, MY
EPO Munich
- (21) **12852920.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2014)
Wainztein, Amitay, Sderot Masarik 6/1, 64351 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12852943.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
MA Intenance Information Technology Corp., 1st Floor Gwanridong Busok Keonmul Daejeon Expo Science Park Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-733, KR
EPO The Hague
- (21) **12853314.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/08/2014)
Kim, Jongkyu, Sanggye-dong 102 Hyundai Villa 9-7 Deongneung-ro 122-gil Nowon-gu, Seoul 139-810, KR
EPO The Hague
- (21) **12854464.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2014)
Lee, Sang Won, Sanggye-dong Jugong Apt. 106-1404 Dongil-ro 213-gil 21 Nowon-gu, Seoul 139-751, KR
EPO Munich
- (21) **12854970.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/10/2014)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12856422.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.10.14)
CNRobot Co. Ltd., 306 Business Incubation Center Mokwon University Doan-dong Seo-gu, Daejeon 302-729, KR
EPO Munich
- (21) **12856838.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2014)
Sunny Tech Engineering (Asia) Ltd., Unit 810 8/F New Trend Centre 704 Prince Edward Road, San Po Kong, Kowloon, CN
EPO The Hague
- (21) **12858262.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/09/2014)
Rockmelt, Inc., 800 California Street Suite 300, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague
- (21) **12858937.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2014)
Sunled Co., Ltd., 602 block 21 ho Banwol industrial complex 20 229 beon-gil Manhae road Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-110, KR
EPO The Hague
- (21) **12859944.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2014)
Sunled Co., Ltd., Banwol Industrial Complex 602 block 21 ho 20 229 beon-gil Manhae road Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-110, KR
EPO The Hague
- (21) **12860082.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2014)
Sunled Co., Ltd., Banwol Industrial Complex 602 block 21 ho 20 229 beon-gil Manhae road Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-110, KR
EPO The Hague
- (21) **12860088.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/08/2014)
Kim, Jung-Han, Munjeong-dong D604 52 Chungmin-ro Songpa-gu, Seoul 138-961, KR
EPO The Hague
- (21) **12861594.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12861685.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2014)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **12861861.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2014)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **12862406.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.10.14)
Zhongshan OMS Automation Equipment Co., Ltd., No.6 Jiusha Road Torch Development Zone, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO Munich
- (21) **12863387.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12863769.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 10-10-2014
Beijing Vicново Sci-Tech Co., Ltd., 803 Block 2 No. 11 Jinyuan Road Economic Development Area Daxing District, Beijing 102600, CN
EPO The Hague
- (21) **12864163.6**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 06.10.14
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
EPO Munich
- (21) **12864384.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12864503.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.10.14)
Comix Business Machine Shenzhen Co., Ltd., Xinyuanhua Industrial Park Pilao Village KuKeng Community GuanLan Town Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12864589.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 14-11-2014
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **12864611.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12864628.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2014)
Shell Line Co., Ltd., Seongseo 4-cha Industrial Complex 1027 Daechundong Dalseogu, Daegu 704-330, KR
EPO Munich
- (21) **12865783.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/09/2014)
Liaoning Sebest Pharmaceutical Co., Ltd., No.25 Fuxin Second Street Heping District, Shenyang, Liaoning 110002, CN
EPO The Hague
- (21) **12866233.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2014)
Seven Birds Ltd., 494-1 Ooaza Tsukakoshi Sakado-city, Saitama 350-0209, JP
EPO The Hague
- (21) **12866835.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/07/2014)

- Qinetiq North America, Inc., 7918 Jones Branch Drive Suite 350, McLean, Virginia 22102, US
EPO The Hague
- (21) **13700354.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
EPO Munich
- (21) **13705080.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 18/11/2014)
Schechter, Joel, 18 East 48th Street, New York, NY 10017, US
EPO The Hague
- (21) **13705224.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2014)
Microsharp Corporation Limited, 52 Shri-venham Hundred Watchfield, Swindon, Wiltshire SN6 8TY, GB
EPO Berlin
- (21) **13708541.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2014)
It's Relevant LLC, 175 Atlantic Street Suite 200, Stamford, CT 06901, US
EPO The Hague
- (21) **13712927.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2014)
Brainstem Biotech Ltd., 14 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13713246.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2014)
Brainstem Biotech Ltd., 14 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13713247.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2014)
Brainstem Biotech Ltd., 14 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **13718493.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 07-11-2014)
Werner, Uwe, Steinstr. 5, 01728 Cunnersdorf Gem. Bannewitz, DE
EPO The Hague
- (21) **13738629.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Anji Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Suite 602, Building Nr. 5 No. 3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
EPO Munich
- (21) **13743378.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2014)
- Acar, Genk, 74 Navarre, Irvine, California 92612, US
EPO The Hague
- (21) **13743504.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20-11-2014)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **13746044.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/14)
Flixiel Photos Inc., 488 Wellington St. West Suite 300, Toronto, Ontario M5V 1E3, CA
EPO The Hague
- (21) **13747062.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/14)
Ipxtent AB, Surbrunnsgatan 32, 113 48 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **13749588.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-11-2014)
13th Lab, Johannesgatan 8, 111 38 Stockholm, SE
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 365 311** (51) **G06F 1/16**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 606 581** (51) **G01C 15/00**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 727 466** (51) **A61B 6/00**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 03.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 800 378** (51) **H02J 1/10**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 25.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 862 294** (51) **B29D 11/00**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 882 799** (51) **E05B 65/08**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 22.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 901 023** (51) **F41G 3/16**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 05.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 920 091** (51) **D01H 5/60**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 973 177** (51) **H01L 41/187**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 01.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 010 570** (51) **C07K 16/28**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 19.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 186 999** (51) **F01D 5/18**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 26.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 244 874** (51) **B29C 55/18**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 245 090** (51) **C08K 5/19**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 15.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 266 577** (51) **A61K 31/655**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 03.12.2014

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 375 139** (51) **F21V 8/00**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 414 244** (51) **B65B 35/50**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 18.06.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 418 080** (51) **B32B 25/20**
(48) 21.01.2015 (13) B9
(45) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 448 914** (51) **C07C 231/02**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 26.11.2014
- (84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 495 798** (51) **H01M 2/02**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 533 370** (51) **H01R 13/506**
(48) 21.01.2015 (13) A8
(88) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 537 503** (51) **A61H 3/04**
(48) 21.01.2015 (13) B9
(45) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 539 155** (51) **B41M 5/26**
(48) 21.01.2015 (13) B9
(45) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
- (11) **2 611 325** (51) **A43B 7/12**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 640 674** (51) **B29C 67/20**
(48) 21.01.2015 (13) B8
(45) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 752 996** (51) **H04B 1/20**
(48) 21.01.2015 (13) A8
(43) 09.07.2014
(84) DE GB
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 775 755** (51) **H04W 28/06**
(48) 21.01.2015 (13) A8
(43) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 781 997** (51) **G06F 3/048**
(48) 21.01.2015 (13) A8
(43) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 800 400** (51) **H04R 17/00**
(48) 21.01.2015 (13) A8
(43) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie